

SOLANE HEXANE 45

N. 30073
Scheda
Dati di
Sicurezza
:

Data della precedente
revisione : 2022/09/12

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : SOLANE HEXANE 45

Numero CE : 925-292-5

Registrazione REACH

Numero di registrazione	REACH Registration Name
01-2119474209-33	Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich

Numero CAS : 64742-49-0*

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati
Fabbricazione della sostanza - Industriale Uso in laboratori - Industriale Uso in laboratori - Uso professionale Distribuzione della sostanza - Industriale Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele - Industriale Usare nei rivestimenti - Bene di consumo Usare nei rivestimenti - Industriale Usare nei rivestimenti - Uso professionale Uso in prodotti di pulizia - Bene di consumo Uso in prodotti di pulizia - Industriale Uso in prodotti di pulizia - Uso professionale Usare nella lavorazione dei polimeri - Industriale Usare in produzione e processi della gomma - Industriale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

TotalEnergies Fluids
2 Place Jean Millier
92078 Paris La Défense Cedex
FRANCE
Tel: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 82 88
rmfs.fds@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Suisse SA.
Ruessenstrasse 18
CH-6340 BAAR/ZG
Tel: + (41) 22 306 66 33
Fax: + 43(0)1 616 46 11 – 24
MSDS-CH@totalenergies.com

Contatto

H.S.E

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveneni

Numero di telefono : Tox Info Suisse: In caso di emergenza: 145; Consulenza casi non urgenti: + (41) 44 251 66 66

Fornitore

Numero di telefono : Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Repr. 2, H361

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione : P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il viso.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P243 - Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.

Reazione	: P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P331 - NON provocare il vomito.
Conservazione	: P403 + P235 - Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.
Smaltimento	: Non applicabile.
Contiene	: Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich
Elementi supplementari dell'etichetta	: Non applicabile.
Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	: Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
No	N/A	No	Sì	No	N/A	No

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Il vapore può irritare gli occhi e l'apparato respiratorio.
In caso di pompaggio, L'attrito generato dallo scarico del prodotto può creare cariche elettrostatiche abbastanza intense da provocare SCINTILLE IN GRADO DI PROVOCARE INCENDIO O ESPLOSIONE.
Vapors are volatile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze : UVCB

Prodotto/sostanza	Identificatori	% (p/p)	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich	CE: 925-292-5 Numero CAS: 64742-49-0*	100	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	-	[1]

Componente(i) pericoloso(i) contenuto(i) in UVCB e/o sostanza(i) multicomponente(i) conforme(i) ai criteri di classificazione e/o con un limite di esposizione (VLE)

Prodotto/sostanza	Identificatori	% (p/p)	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE
n-esano	CE: 203-777-6 Numero CAS: 110-54-3	45	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	STOT RE 2, H373: C ≥ 5%

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.

Tipo

[1] Costituente

La definizione europea della sostanza, la classificazione e l'etichettatura ad essa collegate sono state sviluppate nell'ambito del regolamento 1907/2006/EC (REACH). Per informazioni relative al numero CAS di riferimento consultare la sezione 15 della SDS

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
- Per inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Contatto con la pelle** : Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Rischio di aspirazione se ingerito. Può entrare nei polmoni e danneggiarli. Non indurre il vomito. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
Utilizzare appropriati dispositivi di protezione individuale, se necessario.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
lacrimazione
rossore

Per inalazione : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
nausea o vomito
mal di testa
sonnolenza/fatica
capogiro/vertigini
incoscienza
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche

Contatto con la pelle : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
rossore
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche

Ingestione : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
nausea o vomito
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico : Se ingerito accidentalmente il prodotto può entrare nei polmoni a causa della sua bassa viscosità e provocare il rapido sviluppo di gravi lesioni polmonari (mantenere sotto controllo medico indispensabile per 48 ore)

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare prodotti chimici secchi, CO₂, acqua nebulizzata o schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
Prodotti di combustione pericolosi	: I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: Anidride carbonica (CO ₂). monossido di carbonio various hydrocarbons Aldeide. Fuliggine

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco	: Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	: I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Informazioni supplementari	: Non considerato esplosivo in base al bilancio di ossigeno e alla struttura chimica

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente	: Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per chi interviene direttamente	: Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".


6.2 Precauzioni ambientali	: Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.
-----------------------------------	--

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita	: Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Versamento grande	: Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.
6.4 Riferimento ad altre sezioni	: Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive	:  Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non deglutire. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

Criteri di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
P5c E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Componente(i) pericoloso(i) contenuto(i) in UVCB e/o sostanza(i) multicomponente(i) conforme(i) ai criteri di classificazione e/o con un limite di esposizione (VLE)

Prodotto/sostanza	Valori limite d'esposizione
n-esano	SUVA (Svizzera, 1/2021). Assorbito attraverso la cute. TWA: 50 ppm 8 ore. TWA: 180 mg/m ³ 8 ore. STEL: 400 ppm 15 minuti. STEL: 1440 mg/m ³ 15 minuti.

Procedure di monitoraggio consigliate : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Altri valori limite di esposizione professionale : CEFIC-HSPA : 1200 mg/m³

DNEL/DMEL

Prodotto/sostanza	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich	DNEL	A lungo termine Per inalazione	93 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	13 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	20 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	7 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	6 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	6 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	7 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	13 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	20 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	93 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

: Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche

: Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto




: ☒ Nel contatto per schizzi: occhiali protettivi con protezioni laterali o maschera per il viso

Protezione della pelle

Protezione delle mani

: Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

Esposizione ripetuta o prolungata
Hanskaefni: Nítrilgúmmí; Þykkt hlífðarhanska > 0.55 mm; Gegnumbrotstími > 480 min; standard : EN 374
Hanskaefni: Flúorað gúmmí; Hvaða þykkt sem er; Gegnumbrotstími > 480 min; standard : EN 374
Hanskaefni: pólývínýlalkóhól (PVA); Hvaða þykkt sem er; Gegnumbrotstími > 480 min; standard : EN 374
In caso di contatto attraverso schizzi:
Hanskaefni: Nítrilgúmmí; Þykkt hlífðarhanska > 0.38 mm; Gegnumbrotstími > 60 min; Staðall : EN 374
Hanskaefni: nýrefni; Þykkt hlífðarhanska > 0.75 mm; Gegnumbrotstími > 60 min; standard : EN 374
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.
Indossare guanti in base alla norma EN374 resistenti all'uso di solventi.

- Dispositivo di protezione del corpo** :  Usare indumenti protettivi adatti.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** :  Protective shoes or boots.
- Protezione respiratoria** :  Mantenere una ventilazione adeguata. In caso di impossibilità a mantenere l'esposizione al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione respiratoria, Tipo A. Attenzione! I filtri hanno una durata di utilizzo limitata. L'uso di apparecchi respiratori deve attenersi rigorosamente alle istruzioni del fabbricante ed alle normative che ne regolano la scelta e l'utilizzo.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Le condizioni di misurazione di tutte le proprietà sono a temperatura standard (20°C / 68°F) e pressione (1013 hPa) se non diversamente indicato

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

- Stato fisico** : Liquido.
- Colore** : Incolore.
- Odore** : Caratteristico.
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- pH** : Non applicabile. Product is non-soluble (in water).
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Non disponibile.
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : 64 a 70°C [ASTM D 1078]
- Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: -27°C [ISO 3679]
- Velocità di evaporazione** : 1.5 (etere (anidro) = 1) [DIN 53170]

Infiammabilità	: Infiammabile in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche. Leggermente infiammabile in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: calore.
Limite inferiore e superiore di esplosività	: Inferiore: 1% Superiore: 8%
Tensione di vapore	: <20 kPa
Densità di vapore	: Non disponibile.
Densità relativa	: 0.672 [ISO 12185]
Densità	: 0.672 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]
Solubilità (le solubilità)	:

Media	Risultato
acqua	Non solubile

Solubilità in acqua	: 0.0098 a 0.0137 g/l
Miscibile con acqua	: No.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: 3.6 a 4
Temperatura di autoaccensione	: >230°C [ASTM E 659]
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile.
Viscosità	: Cinematico (40°C): 0.5 mm ² /s [ASTM D 445]

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle	: Non applicabile.
--	--------------------

9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive	: Non considerato esplosivo in base al bilancio di ossigeno e alla struttura chimica
Proprietà ossidanti	: Considerata la struttura chimica dei costituenti, non si ritiene che il prodotto abbia proprietà ossidanti

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: calore, fiamme libere, scintille e scariche statiche

10.5 Materiali incompatibili : Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:
acidi forti
Forti agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Risultato	Specie	Dose	Esposizione	Prova
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	518 mg/l	1 ore	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	259 mg/l	4 ore	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	259354 mg/m ³	4 ore	OECD 403
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	3350 mg/kg	-	OECD 402
	DL50 Per via orale	Ratto	16751 mg/kg	-	OECD 401

Conclusione/Riepilogo : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Stime di tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich	16751	3350	N/A	259	N/A

Irritazione/Corrosione

Conclusione/Riepilogo

Pelle : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione sono verificati.
Occhi : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
Vie respiratorie : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Sensibilizzazione

Conclusione/Riepilogo

Pelle : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
Vie respiratorie : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione sono verificati.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Prodotto/sostanza	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich	Categoria 3	-	Narcosi

Conclusione/Riepilogo : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Prodotto/sostanza	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich	Categoria 2	-	-

Conclusione/Riepilogo : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione sono verificati.

Pericolo in caso di aspirazione

Prodotto/sostanza	Risultato
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

Conclusione/Riepilogo : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione sono verificati.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Per inalazione : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.

Contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea.

Ingestione : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
lacrimazione
rossore

Per inalazione : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
nausea o vomito
mal di testa
sonnolenza/fatica
capogiro/vertigini
incoscienza
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche

- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
rossore
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
nausea o vomito
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.
- Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.
- Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

- Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.
- Generali** : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Tossicità per la riproduzione** : Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa, a causa delle sue proprietà interferenti endocrine, nella lista redatta in accordo con l'articolo 59, par. 1, del Regolamento REACH, in concentrazione uguale o superiore a 0,1% in peso, nè alcuna sostanza riconosciuta interferente endocrina secondo i criteri indicati nel Regolamento Delegato della Commissione (EU) 2017/2100 o nel regolamento della Commissione 2018/605.

11.2.2 Altre informazioni

 Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.1 Tossicità

Prodotto/sostanza	Risultato	Specie	Esposizione	Prova
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich	Acuto EC50 9.9 mg/l	Alghe - Pseudokirchnerella subcapitata	72 ore	-
	Acuto EC50 23.3 mg/l	Dafnia - Daphnia Magna	48 ore	-
	Acuto CL50 13.4 mg/l	Pesce	96 ore	-
	Cronico NOELR 5.22 mg/l	Dafnia - Daphnia Magna	21 giorni	-
	Cronico NOELR 2.99 mg/l	Pesce - Oncorhynchus mykiss	28 giorni	-

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto/sostanza	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich	OECD 301 F	98 % - Facilmente - 28 giorni	-	-

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Prodotto/sostanza	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/sostanza	LogK _{ow}	BCF	Potenziale
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich	3.6 a 4	501	alta

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

Mobilità nel suolo : Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo. Il prodotto evapora rapidamente. Il prodotto è insolubile e galleggia sull'acqua.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto/sostanza	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich	No	N/A	No	Sì	No	N/A	No

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa, a causa delle sue proprietà interferenti endocrine, nella lista redatta in accordo con l'articolo 59, par. 1, del Regolamento REACH, in concentrazione uguale o superiore a 0,1% in peso, nè alcuna sostanza riconosciuta interferente endocrina secondo i criteri indicati nel Regolamento Delegato della Commissione (EU) 2017/2100 o nel regolamento della Commissione 2018/605.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.





Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	UN1208	UN1208	UN1208	UN1208
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	ESANI	HEXANES	HEXANES	Hexanes
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3 	3 	3 	3 
14.4 Gruppo di imballaggio	II	II	II	II

14.5 Pericoli per l'ambiente	Sì.	Sì.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
------------------------------	-----	-----	------	--

Informazioni supplementari

- ADR/RID** : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤ 5 l o ≤ 5 kg.
Numero di identificazione del pericolo 33
Quantità Limitata 1 L
Codice restrizioni su trasporto in galleria (D/E)
- ADN** : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤ 5 l o ≤ 5 kg.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg.
Emergency schedules F-E, _S-D_
- ICAO/IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 5 L. Packaging instructions: 353. Cargo Aircraft Only: 60 L. Packaging instructions: 364. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 L. Packaging instructions: Y341.

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni : Non applicabile.
in materia di
fabbricazione,
immissione sul mercato e
uso di talune sostanze,
preparati e articoli
pericolosi

Altre norme UE

Considerare la Dir 92/85/EC sulla protezione delle donne in gravidanza e durante l'allattamento nell'ambiente di lavoro
Prendere nota della Direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani sul posto di lavoro
Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro
Direttiva 2008/68/EC relativa al trasporto interno di merci pericolose

Emissioni industriali : Non nell'elenco
(prevenzione e riduzione
integrate
dell'inquinamento) - Aria

Emissioni industriali : Non nell'elenco
(prevenzione e riduzione
integrate
dell'inquinamento) -
Acqua

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

Categoria
P5c
E2

Norme nazionali

Informazioni sulla normativa nazionali

Ordine del 5 giugno 2015, sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (Ordinanza sui prodotti chimici, OChim), RS 813.11

Quantità COV : Esente.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Non nell'elenco.

Inventario

Inventario Australia (AIIC)	: Il materiale è elencato o esentato.
Inventario canadese	: Il materiale è elencato o esentato.
Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)	: Il materiale è elencato o esentato.
Inventario Europeo	: Il materiale è elencato o esentato.
Inventario giapponese	: Inventario giapponese (CSCL) : Non determinato. Inventario giapponese (ISHL) : Non determinato.
Inventario neo-zelandese delle sostanze chimiche (NZIoC)	: Il materiale è elencato o esentato.
Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine)	: Il materiale è elencato o esentato.
Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)	: Il materiale è elencato o esentato.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Il materiale è elencato o esentato.
Inventario in Thailandia	: Il materiale è elencato o esentato.
Turkey inventory	: Il materiale è elencato o esentato.
Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)	: Il materiale è elencato o esentato.
Inventario in Vietnam	: Il materiale è elencato o esentato.

Le informazioni presenti in questa sezione riguardano unicamente la conformità del prodotto chimico con gli inventari dei Paesi. Le informazioni utilizzate per confermare lo stato dell'inventario di questo prodotto possono basarsi su dei dati aggiuntivi rispetto alla composizione chimica indicata in Sezione 3. Altre regolamentazioni possono applicarsi per l'autorizzazione all'importazione o all'immissione sul mercato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica :  Non disponibile.

SEZIONE 16: altre informazioni

 Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DNEL = Livello derivato senza effetto
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
N/A = Non disponibile
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
LC50 = Concentrazione Letale Mediana
LD50 = Dose Letale Mediana
OEL = Limiti di Esposizione Occupazionale
VOC = Composti Organici Volatili
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
NOEC No Observed Effect Concentration
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relazione Quantitativa Struttura-Attività
alcool polivinilico (PVA)
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Parere di esperti Parere di esperti Parere di esperti Parere di esperti Parere di esperti Parere di esperti Sulla base dei dati sperimentali delle prove

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H225 H304	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 H336 H361 H373 H411	Provoca irritazione cutanea. Può provocare sonnolenza o vertigini. Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 STOT RE 2 STOT SE 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3
--	--

Data di revisione : 2023/03/29

Data della precedente
revisione : 2022/09/12

Versione : 2

Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.

La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Codice : 30073
Nome prodotto : SOLANE HEXANE 45

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Fabbricazione della sostanza - Industriale

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Fabbricazione della sostanza - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC01, ERC04

Scenari contributivi ambientali : **Caratteristiche del prodotto**

Salute Scenari contributivi : **Caratteristiche del prodotto**
Misure generali (irritanti per la pelle)
Esposizioni generali (sistemi chiusi) - PROC01
Esposizioni generali (sistemi chiusi) Con occasionale esposizione controllata - PROC02
Esposizioni generali (sistemi chiusi) Uso in processi a lotto contenuti - PROC03
Esposizioni generali (sistemi aperti) - PROC04
Campionamento di processo - PROC08b
Attività di laboratorio - PROC15
Trasferimenti alla rinfusa (Sistemi aperti) - PROC08b
Trasferimenti alla rinfusa (Sistemi chiusi) - PROC08b
Pulizia e manutenzione di attrezzature - PROC08a
Stoccaggio di materiali - PROC01
Stoccaggio di materiali Con occasionale esposizione controllata - PROC02

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Fabbricazione della sostanza o utilizzazione come intermedio o sostanza chimica di processo o agente di estrazione. Comprende il riciclaggio/recupero, i trasferimenti di materiali, lo stoccaggio, la manutenzione e il caricamento (compreso il caricamento su navi/chiatte, mezzi di trasporto stradali/vagoni merci e contenitori per il trasporto alla rinfusa), il campionamento e le relative attività di laboratorio.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 1: Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa. Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione : 0.1
Tonnellaggio per uso regionale : $1.5e^{+4}$ tonnellate/anno
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente : 1
Tonnellaggio annuo del sito : $1.5e^{+4}$ tonnellate/anno
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito : $5.1e^{+4}$ kg/giorno

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo
Giorni di emissione : 300 giorni all'anno

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale : 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale : 100

Data di edizione/Data di revisione : 12/4/2020

22/130

Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente	: Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) : $5.0e^{-2}$ Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : $3.0e^{-4}$ Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : $1.0e^{-4}$
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	: Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Misure di gestione dei rischi - Aria	: Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 90%
Misure di gestione dei rischi - Acqua	: Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di 0% Se lo smaltimento avviene presso l'impianto municipale di depurazione delle acque di scarico, fornire l'efficienza richiesta di rimozione delle acque reflue in loco di 0%
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. Il fango di depurazione dovrebbe essere incenerito, racchiuso in contenitori o recuperato.
Condizioni e misure relative a impianti di depurazione	: Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque di rifiuto. Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo del trattamento municipale delle acque di scarico : 96% L'efficienza totale della rimozione dalle acque reflue dopo gli RMM in loco e fuori sito (impianto municipale di depurazione) : 96% Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto : $2.1e^{+6}$ kg/giorno Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico : 10 000 m ³ /giorno
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Durante la fabbricazione non vengono generati rifiuti dalla sostanza.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Durante la fabbricazione non vengono generati rifiuti dalla sostanza.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche del prodotto	: La sostanza è una sostanza UVCB complessa.
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% a meno che non venga indicato diversamente
Stato fisico	: Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a temperatura e pressione standard
Quantità usate	: Nessuna limitazione
Frequenza e durata d'uso/esposizione	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore a meno che non venga indicato diversamente
Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai	: Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. Presuppone l'adozione di buone misure di base di igiene del lavoro
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Misure generali (irritanti per la pelle)**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Utilizzare i guanti (sottoposti a prova di conformità a EN374) se è probabile il contatto della sostanza con la mano. Bonificare contaminazioni/fuoriuscite non appena avvengono. Lavare immediatamente le zone contaminate della pelle. Provvedere alla formazione di base per i dipendenti per prevenire/ridurre al minimo le esposizioni e segnalare eventuali problemi dermatologici.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Esposizioni generali (sistemi chiusi)

Misure di controllo/modifica di processo : Nessuna altra misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Esposizioni generali (sistemi chiusi)****Con occasionale esposizione controllata**

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 6: Esposizioni generali (sistemi chiusi)****Uso in processi a lotto contenuti**

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 7: Esposizioni generali (sistemi aperti)**

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 8: Campionamento di processo**

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 9: Attività di laboratorio**

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 10: Trasferimenti alla rinfusa (Sistemi aperti)**

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 11: Trasferimenti alla rinfusa (Sistemi chiusi)**

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 12: Pulizia e manutenzione di attrezzature**

Misure di controllo/modifica di processo : Drenare e fluxare il sistema prima del rodaggio o della manutenzione di attrezzature.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 13: Stoccaggio di materiali

Misure di controllo/ modifica di processo : Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 14: Stoccaggio di materiali Con occasionale esposizione controllata

Misure di controllo/ modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Caratteristiche del prodotto

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 2: Caratteristiche del prodotto

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 3: Misure generali (irritanti per la pelle)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 4: Esposizioni generali (sistemi chiusi)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 5: Esposizioni generali (sistemi chiusi) Con occasionale esposizione controllata

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 6: Esposizioni generali (sistemi chiusi) Uso in processi a lotto contenuti

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 7: Esposizioni generali (sistemi aperti)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 8: Campionamento di processo

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 9: Attività di laboratorio

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 10: Trasferimenti alla rinfusa (Sistemi aperti)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 11: Trasferimenti alla rinfusa (Sistemi chiusi)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 12: Pulizia e manutenzione di attrezzature

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 13: Stoccaggio di materiali

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 14: Stoccaggio di materiali Con occasionale esposizione controllata

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SPERC.

Salute : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2. Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Codice : 30073
Nome prodotto : SOLANE HEXANE 45

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Distribuzione della sostanza - Industriale

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Distribuzione della sostanza - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07

Scenari contributivi ambientali : **Caratteristiche del prodotto**

Salute Scenari contributivi : **Caratteristiche del prodotto**
Misure generali (irritanti per la pelle)
Esposizioni generali (sistemi chiusi) - PROC01
Esposizioni generali (sistemi chiusi) Con occasionale esposizione controllata - PROC02
Esposizioni generali (sistemi chiusi) Uso in processi a lotto contenuti - PROC03
Esposizioni generali (sistemi aperti) - PROC04
Campionamento di processo - PROC03
Attività di laboratorio - PROC15
Trasferimenti alla rinfusa (Sistemi chiusi) - PROC08b
Trasferimenti alla rinfusa (Sistemi aperti) - PROC08b
Riempimento di fusti e piccoli colli - PROC09
Pulizia e manutenzione di attrezzature - PROC08a
Stoccaggio di materiali - PROC01
Stoccaggio di materiali Con occasionale esposizione controllata - PROC02

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Caricamento (compreso il caricamento su navi/chiatte, vagoni merci/mezzi di trasporto stradale e contenitori intermedi per il trasporto alla rinfusa) e il riconfezionamento (compreso fusti e piccoli colli) di sostanza, compreso il suo campionamento, stoccaggio, scaricamento e distribuzione e le attività di laboratorio associate.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 1: Caratteristiche del prodotto**

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa. Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione : 0.1
Tonnellaggio per uso regionale : 6.0e+2 tonnellate/anno
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente : 1
Tonnellaggio annuo del sito : 1.2e+0 tonnellate/anno
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito : 6.0e+1 kg/giorno

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo
Giorni di emissione : 20 giorni all'anno

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	: Fattore di diluizione acqua dolce locale : 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale : 100
Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente	: Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) : $1.0e^{-3}$ Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : $1.0e^{-5}$ Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : $1.0e^{-5}$
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	: Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Misure di gestione dei rischi - Aria	: Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 90%
Misure di gestione dei rischi - Acqua	: Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di 0% Se lo smaltimento avviene presso l'impianto municipale di depurazione delle acque di scarico, fornire l'efficienza richiesta di rimozione delle acque reflue in loco di 0%
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. Il fango di depurazione dovrebbe essere incenerito, racchiuso in contenitori o recuperato.
Condizioni e misure relative a impianti di depurazione	: Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque di rifiuto. Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo del trattamento municipale delle acque di scarico : 96% L'efficienza totale della rimozione dalle acque reflue dopo gli RMM in loco e fuori sito (impianto municipale di depurazione) : 96% Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto : $6.5e^{+5}$ kg/giorno Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico : 2 000 m ³ /giorno
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche del prodotto	: La sostanza è una sostanza UVCB complessa.
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che non venga indicato diversamente)
Stato fisico	: Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a temperatura e pressione standard
Quantità usate	: Nessuna limitazione
Frequenza e durata d'uso/esposizione	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (a meno che non venga indicato diversamente)
Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai	: Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. (a meno che non venga indicato diversamente) Presuppone l'adozione di buone misure di base di igiene del lavoro
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Misure generali (irritanti per la pelle)**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Utilizzare i guanti (sottoposti a prova di conformità a EN374) se è probabile il contatto della sostanza con la mano. Bonificare contaminazioni/fuoriuscite non appena avvengono. Lavare immediatamente le zone contaminate della pelle. Provvedere alla formazione di base per i dipendenti per prevenire/ridurre al minimo le esposizioni e segnalare eventuali problemi dermatologici.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Esposizioni generali (sistemi chiusi)

Misure di controllo/modifica di processo : Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Esposizioni generali (sistemi chiusi)****Con occasionale esposizione controllata**

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.
Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 6: Esposizioni generali (sistemi chiusi)****Uso in processi a lotto contenuti**

Misure di controllo/modifica di processo : Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 7: Esposizioni generali (sistemi aperti)**

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.
Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.
oppure
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 8: Campionamento di processo**

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.
Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 9: Attività di laboratorio**

Misure di controllo/modifica di processo : Manipolare in cappa aspirante o con ventilazione/estrazione.
oppure
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 10: Trasferimenti alla rinfusa (Sistemi chiusi)**

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.
Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 11: Trasferimenti alla rinfusa (Sistemi aperti)**

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.
Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.
Pulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento.
oppure
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 12: Riempimento di fusti e piccoli colli

Misure di controllo/modifica di processo : Riempire contenitori/barattoli in punti di riempimento dedicati, forniti di ventilazione/estrazione locale.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 13: Pulizia e manutenzione di attrezzature

Misure di controllo/modifica di processo : Conservare i liquidi di drenaggio in contenitori sigillati in attesa dello smaltimento o per il successivo riciclo.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 14: Stoccaggio di materiali

Misure di controllo/modifica di processo : Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 15: Stoccaggio di materiali Con occasionale esposizione controllata

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.
Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.
Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Caratteristiche del prodotto

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 2: Caratteristiche del prodotto

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 3: Misure generali (irritanti per la pelle)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 4: Esposizioni generali (sistemi chiusi)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 5: Esposizioni generali (sistemi chiusi) Con occasionale esposizione controllata

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 6: Esposizioni generali (sistemi chiusi) Uso in processi a lotto contenuti

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 7: Esposizioni generali (sistemi aperti)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 8: Campionamento di processo

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 9: Attività di laboratorio

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 10: Trasferimenti alla rinfusa (Sistemi chiusi)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 11: Trasferimenti alla rinfusa (Sistemi aperti)

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
	I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 12: Riempimento di fusti e piccoli colli

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
	I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 13: Pulizia e manutenzione di attrezzature

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
	I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 14: Stoccaggio di materiali

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
	I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 15: Stoccaggio di materiali Con occasionale esposizione controllata

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
	I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SPERC.
-----------------	--

Salute	: Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2. Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.
--------	--

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Codice : 30073
Nome prodotto : SOLANE HEXANE 45

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Uso in laboratori - Industriale
Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso in laboratori - Industriale
Categoria di Processo: PROC10, PROC15
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC02, ERC04
Scenari contributivi ambientali : **Caratteristiche del prodotto**
Salute Scenari contributivi : **Caratteristiche del prodotto**
Misure generali (irritanti per la pelle)
Attività di laboratorio - PROC15
Pulizia - PROC10

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Utilizzazione della sostanza in ambienti di laboratorio, compreso i trasferimenti di materiali e la pulizia di attrezzature

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 1: Caratteristiche del prodotto**

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa. Prevalentemente idrofobo
Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione : 0.1
Tonnellaggio per uso regionale : $1.0e^{-1}$ tonnellate/anno
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente : 1
Tonnellaggio annuo del sito : $1.0e^{-1}$ tonnellate/anno
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito : $5.0e^{+0}$ kg/giorno
Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo
Giorni di emissione : 20 giorni all'anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale : 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale : 100
Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) : 0.025
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : 0.02
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : 0.0001
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Misure di gestione dei rischi - Aria : Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0%

Misure di gestione dei rischi - Acqua	: Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di 0% Se lo smaltimento avviene presso l'impianto municipale di depurazione delle acque di scarico, fornire l'efficienza richiesta di rimozione delle acque reflue in loco di 0%
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. Il fango di depurazione dovrebbe essere incenerito, racchiuso in contenitori o recuperato.
Condizioni e misure relative a impianti di depurazione	: Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque di rifiuto. Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo del trattamento municipale delle acque di scarico : 96% L'efficienza totale della rimozione dalle acque reflue dopo gli RMM in loco e fuori sito (impianto municipale di depurazione) : 96% Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto : $6.3e^{+3}$ kg/giorno Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico : 2 000 m ³ /giorno
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche del prodotto	: La sostanza è una sostanza UVCB complessa.
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che non venga indicato diversamente)
Stato fisico	: Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a temperatura e pressione standard
Quantità usate	: Nessuna limitazione
Frequenza e durata d'uso/esposizione	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (a meno che non venga indicato diversamente)
Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai	: Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. (a meno che non venga indicato diversamente) Presuppone l'adozione di buone misure di base di igiene del lavoro
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Misure generali (irritanti per la pelle)

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Utilizzare i guanti (sottoposti a prova di conformità a EN374) se è probabile il contatto della sostanza con la mano. Bonificare contaminazioni/fuoriuscite non appena avvengono. Lavare immediatamente le zone contaminate della pelle. Provvedere alla formazione di base per i dipendenti per prevenire/ridurre al minimo le esposizioni e segnalare eventuali problemi dermatologici.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Attività di laboratorio

Misure di controllo/modifica di processo	: Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora). Versare attentamente dai contenitori. Mettere i coperchi sui contenitori subito dopo l'uso.
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Pulizia

Misure di controllo/modifica di processo	: Manipolare in cappa aspirante o con ventilazione/estrazione.
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Caratteristiche del prodotto	
Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 2: Caratteristiche del prodotto	
Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 3: Misure generali (irritanti per la pelle)	
Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 4: Attività di laboratorio	
Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 5: Pulizia	
Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SPERC.
Data di edizione/Data di revisione	: 12/4/2020

Salute	: Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2. Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.
--------	--

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Codice : 30073
Nome prodotto : SOLANE HEXANE 45

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Uso in laboratori - Professionale
Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso in laboratori - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC10, PROC15
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a
Scenari contributivi ambientali : **Caratteristiche del prodotto**
Salute Scenari contributivi : **Caratteristiche del prodotto**
Misure generali (irritanti per la pelle)
Attività di laboratorio - PROC15
Pulizia - PROC10

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Utilizzazione della sostanza in ambienti di laboratorio, compreso i trasferimenti di materiali e la pulizia di attrezzature

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 1: Caratteristiche del prodotto**

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa. Prevalentemente idrofobo
Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione : 0.1
Tonnellaggio per uso regionale : $1.0e^{-1}$ tonnellate/anno
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente : 1
Tonnellaggio annuo del sito : $5.0e^{-5}$ tonnellate/anno
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito : $1.4e^{-4}$ kg/giorno
Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo
Giorni di emissione : 365 giorni all'anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale : 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale : 100
Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) : 0.5
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : 0.5
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : 0
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Misure di gestione dei rischi - Aria : Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0%

Misure di gestione dei rischi - Acqua	: Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di 0% Se lo smaltimento avviene presso l'impianto municipale di depurazione delle acque di scarico, fornire l'efficienza richiesta di rimozione delle acque reflue in loco di 0%
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. Il fango di depurazione dovrebbe essere incenerito, racchiuso in contenitori o recuperato.
Condizioni e misure relative a impianti di depurazione	: Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque di rifiuto. Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo del trattamento municipale delle acque di scarico : 96% L'efficienza totale della rimozione dalle acque reflue dopo gli RMM in loco e fuori sito (impianto municipale di depurazione) : 96% Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto : 1.5e ⁺⁰ kg/giorno Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico : 2 000 m ³ /giorno
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche del prodotto	: La sostanza è una sostanza UVCB complessa.
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che non venga indicato diversamente)
Stato fisico	: Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a temperatura e pressione standard
Quantità usate	: Nessuna limitazione
Frequenza e durata d'uso/esposizione	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (a meno che non venga indicato diversamente)
Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai	: Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. (a meno che non venga indicato diversamente) Presuppone l'adozione di buone misure di base di igiene del lavoro
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Misure generali (irritanti per la pelle)

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Utilizzare i guanti (sottoposti a prova di conformità a EN374) se è probabile il contatto della sostanza con la mano. Bonificare contaminazioni/fuoriuscite non appena avvengono. Lavare immediatamente le zone contaminate della pelle. Provvedere alla formazione di base per i dipendenti per prevenire/ridurre al minimo le esposizioni e segnalare eventuali problemi dermatologici.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Attività di laboratorio

Misure di controllo/modifica di processo	: Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Pulizia

Misure di controllo/modifica di processo	: Manipolare in cappa aspirante o con ventilazione/estrazione. Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Caratteristiche del prodotto	
Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 2: Caratteristiche del prodotto	
Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 3: Misure generali (irritanti per la pelle)	
Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 4: Attività di laboratorio	
Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 5: Pulizia	
Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SPERC.
Data di edizione/Data di revisione	: 12/4/2020

Salute	: Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2. Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.
--------	--

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Codice : 30073
Nome prodotto : SOLANE HEXANE 45

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele - Industriale

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele - Industriale

Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15

Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale

Settore d'uso finale: SU03

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale: ERC02

Scenari contributivi ambientali : **Caratteristiche del prodotto**

Salute Scenari contributivi : **Caratteristiche del prodotto**

Misure generali (irritanti per la pelle)

Esposizioni generali (sistemi chiusi) - PROC01

Esposizioni generali (sistemi chiusi) Con occasionale esposizione controllata - PROC02

Esposizioni generali (sistemi chiusi) Uso in processi a lotto contenuti - PROC03

Esposizioni generali (sistemi aperti) - PROC04

Processi batch a temperature elevate L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente) - PROC03

Campionamento di processo - PROC03

Attività di laboratorio - PROC15

Trasferimenti alla rinfusa - PROC08b

Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) - PROC05

Manuale Trasferimento/versamento da contenitori - PROC08a

Trasferimenti in fusti/a lotto - PROC08b

Produzione o preparazione di articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione - PROC14

Riempimento di fusti e piccoli colli - PROC09

Pulizia e manutenzione di attrezzature - PROC08a

Stoccaggio di materiali - PROC01

Stoccaggio di materiali Con occasionale esposizione controllata - PROC02

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Formulazione, confezionamento e riconfezionamento della sostanza e delle sue miscele in operazioni a lotto o continue, incluso stoccaggio, trasferimenti di materiali, miscelazione, pastigliatura, compressione, pellettizzazione, estrusione, confezionamento su grande e piccola scala, campionamento, manutenzione e relative attività di laboratorio.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 1: Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche del prodotto	: La sostanza è una sostanza UVCB complessa. Prevalentemente idrofobo
Quantità usate	: Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione : 0.1 Tonnellaggio per uso regionale : $3.1e^{+2}$ tonnellate/anno Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente : 1 Tonnellaggio annuo del sito : $3.1e^{+2}$ tonnellate/anno Massimo tonnellaggio quotidiano del sito : $3.1e^{+3}$ kg/giorno
Frequenza e durata d'uso	: Rilascio continuo Giorni di emissione : 100 giorni all'anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	: Fattore di diluizione acqua dolce locale : 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale : 100
Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente	: Frazione di rilascio in aria da processo (dopo RMM in sito tipiche conformi con i requisiti della direttiva UE sulle emissioni di solventi) : $2.5e^{-2}$ Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : $2.0e^{-4}$ Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : $1.0e^{-4}$
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	: Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Misure di gestione dei rischi - Aria	: Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0%
Misure di gestione dei rischi - Acqua	: Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di 0% Se lo smaltimento avviene presso l'impianto municipale di depurazione delle acque di scarico, fornire l'efficienza richiesta di rimozione delle acque reflue in loco di 0%
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. Il fango di depurazione dovrebbe essere incenerito, racchiuso in contenitori o recuperato.
Condizioni e misure relative a impianti di depurazione	: Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque di rifiuto. Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo del trattamento municipale delle acque di scarico : 96% L'efficienza totale della rimozione dalle acque reflue dopo gli RMM in loco e fuori sito (impianto municipale di depurazione) : 96% Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto : $6.3e^{+5}$ kg/giorno Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico : 2 000 m ³ /giorno
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Caratteristiche del prodotto

- Caratteristiche del prodotto** : La sostanza è una sostanza UVCB complessa.
- Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che non venga indicato diversamente)
- Stato fisico** : Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a temperatura e pressione standard
- Quantità usate** : Nessuna limitazione
- Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (a meno che non venga indicato diversamente)
- Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai** : Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
(a meno che non venga indicato diversamente)
Presuppone l'adozione di buone misure di base di igiene del lavoro

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Misure generali (irritanti per la pelle)****Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Utilizzare i guanti (sottoposti a prova di conformità a EN374) se è probabile il contatto della sostanza con la mano. Bonificare contaminazioni/fuoriuscite non appena avvengono. Lavare immediatamente le zone contaminate della pelle. Provvedere alla formazione di base per i dipendenti per prevenire/ridurre al minimo le esposizioni e segnalare eventuali problemi dermatologici.
Può essere necessario l'impiego di altre misure di protezione della pelle quali tute stagne e maschere facciali durante attività ad elevata dispersione che possano portare ad un rilascio sostanziale di aerosol, ad es. la spruzzatura.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Esposizioni generali (sistemi chiusi)

- Misure di controllo/modifica di processo** : Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Con occasionale esposizione controllata**

- Misure di controllo/modifica di processo** : Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.
Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 6: Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Uso in processi a lotto contenuti**

- Misure di controllo/modifica di processo** : Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.
Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 7: Esposizioni generali (sistemi aperti)**

- Misure di controllo/modifica di processo** : Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 8: Processi batch a temperature elevate
L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente)**

- Misure di controllo/modifica di processo** : Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 9: Campionamento di processo

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.
Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 10: Attività di laboratorio

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 11: Trasferimenti alla rinfusa

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 12: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 13: Manuale Trasferimento/versamento da contenitori

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 14: Trasferimenti in fusti/a lotto

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 15: Produzione o preparazione di articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione

Misure di controllo/modifica di processo : Manipolare la sostanza all'interno di un sistema prevalentemente chiuso dotato di ventilazione/estrazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 16: Riempimento di fusti e piccoli colli

Misure di controllo/modifica di processo : Riempire contenitori/barattoli in punti di riempimento dedicati, forniti di ventilazione/estrazione locale.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 17: Pulizia e manutenzione di attrezzature

Misure di controllo/modifica di processo : Drenare e fluxare il sistema prima del rodaggio o della manutenzione di attrezzature.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 18: Stoccaggio di materiali

Misure di controllo/modifica di processo : Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 19: Stoccaggio di materiali Con
occasionale esposizione controllata**

**Misure di controllo/
modifica di processo** : Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.
Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Caratteristiche del prodotto

**Valutazione
dell'esposizione
(ambiente):** : Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare
l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk.

**Stima dell'esposizione e
riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 2: Caratteristiche del prodotto

**Valutazione
dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare
le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e
riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 3: Misure generali (irritanti per la pelle)

**Valutazione
dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare
le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di
irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una
caratterizzazione qualitativa del rischio.

**Stima dell'esposizione e
riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 4: Esposizioni generali (sistemi chiusi)

**Valutazione
dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare
le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di
irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una
caratterizzazione qualitativa del rischio.

**Stima dell'esposizione e
riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 5: Esposizioni generali (sistemi chiusi) Con
occasionale esposizione controllata**

**Valutazione
dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare
le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di
irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una
caratterizzazione qualitativa del rischio.

**Stima dell'esposizione e
riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 6: Esposizioni generali (sistemi chiusi) Uso in processi a lotto contenuti

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 7: Esposizioni generali (sistemi aperti)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 8: Processi batch a temperature elevate
L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente)**

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 9: Campionamento di processo

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 10: Attività di laboratorio

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 11: Trasferimenti alla rinfusa

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 12: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 13: Manuale Trasferimento/versamento da contenitori

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 14: Trasferimenti in fusti/a lotto

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 15: Produzione o preparazione di articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 16: Riempimento di fusti e piccoli colli

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 17: Pulizia e manutenzione di attrezzature

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 18: Stoccaggio di materiali

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 19: Stoccaggio di materiali Con occasionale esposizione controllata

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SPERC.
Salute	: Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2. Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Codice : 30073
Nome prodotto : SOLANE HEXANE 45

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Uso in prodotti di pulizia - Industriale

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso in prodotti di pulizia - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04

Scenari contributivi ambientali : **Caratteristiche del prodotto**

Salute Scenari contributivi : **Caratteristiche del prodotto**
Misure generali (irritanti per la pelle)
Trasferimenti alla rinfusa - PROC08a
Procedimento automatizzato con sistemi (semi) chiusi **Uso in sistemi contenuti** - PROC02
Procedimento automatizzato con sistemi (semi) chiusi **Trasferimenti in fusti/a lotto** - PROC03
Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi - PROC02
Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori. - PROC08b
Uso in processi a lotto contenuti - PROC04
Sgrassaggio di oggetti piccoli in stazione di lavaggio - PROC13
Pulizia con lavatrici a bassa pressione - PROC10
Pulizia con lavatrici ad alta pressione - PROC07
Pulizia manuale delle superfici - PROC10
Stoccaggio di materiali - PROC01

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione come componente di prodotti per la pulizia, incluso il trasferimento da sito di stoccaggio, il versamento/scaricamento da fusti o contenitori. Esposizioni durante miscelazione/diluizione nella fase preparatoria e attività di pulizia (incluso spruzzatura, verniciatura a pennello, verniciatura per immersione, ripulitura, automatizzata e manuale), e relativa pulizia e manutenzione delle attrezzature.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 1: Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa. Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione : 0.1
Tonnellaggio per uso regionale : $3.4e^{+2}$ tonnellate/anno
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente : 0.93
Tonnellaggio annuo del sito : $1.0e^{+2}$ tonnellate/anno
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito : $5.0e^{+3}$ kg/giorno

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo
Giorni di emissione : 20 giorni all'anno

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale : 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale : 100

Data di edizione/Data di revisione : 12/4/2020

51/130

Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente	: Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) : 1.0 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : 3.0×10^{-6} Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : 0
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	: Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Misure di gestione dei rischi - Aria	: Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 70%
Misure di gestione dei rischi - Acqua	: Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di 0% Se lo smaltimento avviene presso l'impianto municipale di depurazione delle acque di scarico, fornire l'efficienza richiesta di rimozione delle acque reflue in loco di 0%
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. Il fango di depurazione dovrebbe essere incenerito, racchiuso in contenitori o recuperato.
Condizioni e misure relative a impianti di depurazione	: Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque di rifiuto. Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo del trattamento municipale della acque di scarico : 96% L'efficienza totale della rimozione dalle acque reflue dopo gli RMM in loco e fuori sito (impianto municipale di depurazione) : 96% Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto : 4.6×10^{-6} kg/giorno Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico : 2 000 m ³ /giorno
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche del prodotto	: La sostanza è una sostanza UVCB complessa.
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che non venga indicato diversamente)
Stato fisico	: Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a temperatura e pressione standard
Quantità usate	: Nessuna limitazione
Frequenza e durata d'uso/esposizione	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (a meno che non venga indicato diversamente)
Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai	: Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. (a meno che non venga indicato diversamente) Presuppone l'adozione di buone misure di base di igiene del lavoro
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Misure generali (irritanti per la pelle)**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Utilizzare i guanti (sottoposti a prova di conformità a EN374) se è probabile il contatto della sostanza con la mano. Bonificare contaminazioni/fuoriuscite non appena avvengono. Lavare immediatamente le zone contaminate della pelle. Provvedere alla formazione di base per i dipendenti per prevenire/ridurre al minimo le esposizioni e segnalare eventuali problemi dermatologici.

Può essere necessario l'impiego di altre misure di protezione della pelle quali tute stagne e maschere facciali durante attività ad elevata dispersione che possano portare ad un rilascio sostanziale di aerosol, ad es. la spruzzatura.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Trasferimenti alla rinfusa

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Procedimento automatizzato con sistemi (semi) chiusi Uso in sistemi contenuti**

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 6: Procedimento automatizzato con sistemi (semi) chiusi Trasferimenti in fusti/a lotto**

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora). Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.

oppure

Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 7: Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi**

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 8: Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori.**

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

oppure

Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 9: Uso in processi a lotto contenuti**

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

oppure

Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 10: Sgrassaggio di oggetti piccoli in stazione di lavaggio**

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

oppure

Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 11: Pulizia con lavatrici a bassa pressione

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.
oppure
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 12: Pulizia con lavatrici ad alta pressione

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%.
Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.
oppure
Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 13: Pulizia manuale delle superfici

Misure di controllo/modifica di processo : Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora)
Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%.
Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.
oppure
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 14: Stoccaggio di materiali

Misure di controllo/modifica di processo : Nessuna altra misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Caratteristiche del prodotto

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 2: Caratteristiche del prodotto

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 3: Misure generali (irritanti per la pelle)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 4: Trasferimenti alla rinfusa

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 5: Procedimento automatizzato con sistemi (semi) chiusi Uso in sistemi contenuti

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 6: Procedimento automatizzato con sistemi (semi) chiusi Trasferimenti in fusti/a lotto

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 7: Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 8: Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori.

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 9: Uso in processi a lotto contenuti

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 10: Sgrassaggio di oggetti piccoli in stazione di lavaggio

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
	I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 11: Pulizia con lavatrici a bassa pressione

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
	I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 12: Pulizia con lavatrici ad alta pressione

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
	I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 13: Pulizia manuale delle superfici

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
	I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 14: Stoccaggio di materiali

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
	I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SPERC.
-----------------	--

Salute	: Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2. Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.
---------------	--

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Codice : 30073
Nome prodotto : SOLANE HEXANE 45

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Usare nei rivestimenti - Industriale

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Usare nei rivestimenti - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04

Scenari contributivi ambientali : **Caratteristiche del prodotto**

Salute Scenari contributivi : **Caratteristiche del prodotto**
Misure generali (irritanti per la pelle)
Esposizioni generali (sistemi chiusi) Con occasionale esposizione controllata - PROC02
Formazione di pellicola - essiccazione forzata (50 - 100 °C). Essiccazione in forno (>100°C). Polimerizzazione mediante raggi UV/fascio elettronico - PROC02
Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi) Esposizioni generali (sistemi chiusi) - PROC03
Formazione di pellicola - essiccazione ad aria - PROC04
Preparazione del materiale per l'applicazione Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) - PROC05
Spruzzatura (automatica/robotizzata) - PROC07
Spruzzatura manuale - PROC07
Trasferimenti di materiali Struttura non dedicata - PROC08a
Trasferimenti di materiali Apposita struttura dedicata - PROC08b
Applicazione a rullo, spatola, flusso - PROC10
Smaltatura, immersione e versamento - PROC13
Attività di laboratorio - PROC15
Trasferimenti di materiali Trasferimenti in fusti/a lotto Trasferimento/versamento da contenitori - PROC09
Produzione o preparazione di articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione - PROC14
Esposizioni generali (sistemi chiusi) - PROC01
Stoccaggio di materiali - PROC01
Pulizia e manutenzione di attrezzature - PROC08a

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi ecc.), compreso le esposizioni durante l'utilizzazione (inclusi il ricevimento, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento di materiali da contenitori per il trasporto alla rinfusa e alla semi-rinfusa, l'applicazione manuale mediante spruzzatura, rullo, spatola, immersione, flusso, letto fluido su linee di produzione e metodi simili) e la pulizia delle attrezzature, la manutenzione e le relative attività di laboratorio.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 1: Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche del prodotto	: La sostanza è una sostanza UVCB complessa. Prevalentemente idrofobo
Quantità usate	: Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione : 0.1 Tonnellaggio per uso regionale : $8.3e^{+2}$ tonnellate/anno Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente : 1 Tonnellaggio annuo del sito : $8.3e^{+2}$ tonnellate/anno Massimo tonnellaggio quotidiano del sito : $4.2e^{+4}$ kg/giorno
Frequenza e durata d'uso	: Rilascio continuo Giorni di emissione : 20 giorni all'anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	: Fattore di diluizione acqua dolce locale : 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale : 100
Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente	: Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) : 0.98 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : $7.0e^{-4}$ Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : 0
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	: Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci. Se smaltiti presso l'impianto municipale di depurazione delle acque di scarico, non è richiesto alcun trattamento in loco delle acque reflue.
Misure di gestione dei rischi - Aria	: Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 90%
Misure di gestione dei rischi - Acqua	: Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di 82.7% Se lo smaltimento avviene presso l'impianto municipale di depurazione delle acque di scarico, fornire l'efficienza richiesta di rimozione delle acque reflue in loco di 0%
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. Il fango di depurazione dovrebbe essere incenerito, racchiuso in contenitori o recuperato.
Condizioni e misure relative a impianti di depurazione	: Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque di rifiuto. Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo del trattamento municipale delle acque di scarico : 96% L'efficienza totale della rimozione dalle acque reflue dopo gli RMM in loco e fuori sito (impianto municipale di depurazione) : 96% Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto : $1.8e^{+5}$ kg/giorno Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico : 2 000 m ³ /giorno
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche del prodotto	: La sostanza è una sostanza UVCB complessa.
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che non venga indicato diversamente)
Stato fisico	: Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a temperatura e pressione standard
Quantità usate	: Nessuna limitazione
Frequenza e durata d'uso/esposizione	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (a meno che non venga indicato diversamente)
Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai	: Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. (a meno che non venga indicato diversamente) Presuppone l'adozione di buone misure di base di igiene del lavoro

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Misure generali (irritanti per la pelle)****Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Utilizzare i guanti (sottoposti a prova di conformità a EN374) se è probabile il contatto della sostanza con la mano. Bonificare contaminazioni/fuoriuscite non appena avvengono. Lavare immediatamente le zone contaminate della pelle. Provvedere alla formazione di base per i dipendenti per prevenire/ridurre al minimo le esposizioni e segnalare eventuali problemi dermatologici. Può essere necessario l'impiego di altre misure di protezione della pelle quali tute stagne e maschere facciali durante attività ad elevata dispersione che possano portare ad un rilascio sostanziale di aerosol, ad es. la spruzzatura.
--	--

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Esposizioni generali (sistemi chiusi)**Con occasionale esposizione controllata**

Misure di controllo/modifica di processo	: Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione. Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.
---	---

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Formazione di pellicola - essiccazione forzata (50 - 100 °C). Essiccazione in forno (>100°C). Polimerizzazione mediante raggi UV/fascio elettronico**

Misure di controllo/modifica di processo	: Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione. Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.
---	---

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 6: Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi) Esposizioni generali (sistemi chiusi)**

Misure di controllo/modifica di processo	: Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione. Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.
---	---

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 7: Formazione di pellicola - essiccazione ad aria**

Misure di controllo/modifica di processo	: Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.
---	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 8: Preparazione del materiale per l'applicazione Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)**

Misure di controllo/modifica di processo	: Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.
---	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 9: Spruzzatura (automatica/robotizzata)

Misure di controllo/modifica di processo : Eseguire in una cabina con ventilazione a flusso laminare.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 10: Spruzzatura manuale

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 11: Trasferimenti di materiali Struttura non dedicata

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.
Pulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento.
oppure
Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.
Pulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 12: Trasferimenti di materiali Apposita struttura dedicata

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.
Pulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 13: Applicazione a rullo, spatola, flusso

Misure di controllo/modifica di processo : Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione parziale dell'operazione o dell'attrezzatura e assicurare una ventilazione con estrazione in corrispondenza delle aperture.
Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 14: Smaltatura, immersione e versamento

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 15: Attività di laboratorio

Misure di controllo/modifica di processo : Riempire contenitori/barattoli in punti di riempimento dedicati, forniti di ventilazione/estrazione locale.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 16: Trasferimenti di materiali Trasferimenti in fusti/a lotto Trasferimento/versamento da contenitori

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare la ventilazione/estrazione ai punti di trasferimento di materiale e altre aperture.
oppure
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 17: Produzione o preparazione di articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.
oppure
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 18: Esposizioni generali (sistemi chiusi)

Misure di controllo/modifica di processo : Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 19: Stoccaggio di materiali

Misure di controllo/modifica di processo : Nessuna altra misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 20: Pulizia e manutenzione di attrezzature

Misure di controllo/modifica di processo : Drenare e fluxare il sistema prima del rodaggio o della manutenzione di attrezzature.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Caratteristiche del prodotto

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 2: Caratteristiche del prodotto

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 3: Misure generali (irritanti per la pelle)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 4: Esposizioni generali (sistemi chiusi) Con occasionale esposizione controllata

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 5: Formazione di pellicola - essiccazione forzata (50 - 100 °C). Essiccazione in forno (>100°C). Polimerizzazione mediante raggi UV/fascio elettronico

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 6: Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi) Esposizioni generali (sistemi chiusi)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 7: Formazione di pellicola - essiccazione ad aria

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 8: Preparazione del materiale per l'applicazione Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 9: Spruzzatura (automatica/robotizzata)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 10: Spruzzatura manuale

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 11: Trasferimenti di materiali Struttura non dedicata

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 12: Trasferimenti di materiali Apposita struttura dedicata

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 13: Applicazione a rullo, spatola, flusso

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 14: Smaltatura, immersione e versamento

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 15: Attività di laboratorio

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 16: Trasferimenti di materiali Trasferimenti in fusti/a lotto Trasferimento/versamento da contenitori

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 17: Produzione o preparazione di articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 18: Esposizioni generali (sistemi chiusi)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 19: Stoccaggio di materiali

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 20: Pulizia e manutenzione di attrezzature

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SPERC.

Salute : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2. Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile.**Salute** : Non disponibile.

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Codice : 30073
Nome prodotto : SOLANE HEXANE 45

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Usare nei rivestimenti - Professionale

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Usare nei rivestimenti - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d

Scenari contributivi ambientali : **Caratteristiche del prodotto**

Salute Scenari contributivi : **Caratteristiche del prodotto**
Misure generali (irritanti per la pelle)
Esposizioni generali (sistemi chiusi) - PROC01
Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori. Uso in sistemi contenuti - PROC02
Preparazione del materiale per l'applicazione Uso in processi a lotto contenuti - PROC03
Formazione di pellicola - essiccazione ad aria All'esterno - PROC04
Formazione di pellicola - essiccazione ad aria All'interno - PROC04
Preparazione del materiale per l'applicazione All'interno - PROC05
Preparazione del materiale per l'applicazione All'esterno - PROC05
Trasferimenti in fusti/a lotto Struttura non dedicata - PROC08a
Trasferimenti in fusti/a lotto Apposita struttura dedicata - PROC08b
Applicazione a rullo, spatola, flusso All'interno - PROC10
Applicazione a rullo, spatola, flusso All'esterno - PROC10
Manuale Spruzzatura All'interno - PROC11
Manuale Spruzzatura All'esterno - PROC11
Smaltatura, immersione e versamento All'interno - PROC13
Smaltatura, immersione e versamento All'esterno - PROC13
Attività di laboratorio - PROC15
Applicazione manuale - pitture a dita, pastelli, adesivi All'interno - PROC19
Applicazione manuale - pitture a dita, pastelli, adesivi All'esterno - PROC19
Esposizioni generali (sistemi chiusi) Con occasionale esposizione controllata - PROC02

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi ecc.), compreso le esposizioni durante l'utilizzazione (inclusi il ricevimento, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento di materiali da contenitori per il trasporto alla rinfusa e alla semi-rinfusa, l'applicazione manuale mediante spruzzatura, rullo, spatola, immersione, flusso, letto fluido su linee di produzione e metodi simili) e la pulizia delle attrezzature, la manutenzione e le relative attività di laboratorio.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 1: Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche del prodotto	: La sostanza è una sostanza UVCB complessa. Prevalentemente idrofobo
Quantità usate	: Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione : 0.1 Tonnellaggio per uso regionale : $4.0e^{+2}$ tonnellate/anno Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente : 1 Tonnellaggio annuo del sito : $2.0e^{-1}$ tonnellate/anno Massimo tonnellaggio quotidiano del sito : $5.5e^{-1}$ kg/giorno
Frequenza e durata d'uso	: Rilascio continuo Giorni di emissione : 365 giorni all'anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	: Fattore di diluizione acqua dolce locale : 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale : 100
Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente	: Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) : 0.98 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : 0.01 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : 0.01
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	: Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Misure di gestione dei rischi - Aria	: Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0%
Misure di gestione dei rischi - Acqua	: Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di 0% Se lo smaltimento avviene presso l'impianto municipale di depurazione delle acque di scarico, fornire l'efficienza richiesta di rimozione delle acque reflue in loco di 0%
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. Il fango di depurazione dovrebbe essere incenerito, racchiuso in contenitori o recuperato.
Condizioni e misure relative a impianti di depurazione	: Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque di rifiuto. Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo del trattamento municipale delle acque di scarico : 96% L'efficienza totale della rimozione dalle acque reflue dopo gli RMM in loco e fuori sito (impianto municipale di depurazione) : 96% Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto : $4.3e^{+3}$ kg/giorno Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico : 2 000 m ³ /giorno
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche del prodotto	: La sostanza è una sostanza UVCB complessa.
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che non venga indicato diversamente)
Stato fisico	: Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a temperatura e pressione standard
Quantità usate	: Nessuna limitazione
Frequenza e durata d'uso/esposizione	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (a meno che non venga indicato diversamente)
Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai	: Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. (a meno che non venga indicato diversamente) Presuppone l'adozione di buone misure di base di igiene del lavoro

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Misure generali (irritanti per la pelle)****Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Utilizzare i guanti (sottoposti a prova di conformità a EN374) se è probabile il contatto della sostanza con la mano. Bonificare contaminazioni/fuoriuscite non appena avvengono. Lavare immediatamente le zone contaminate della pelle. Provvedere alla formazione di base per i dipendenti per prevenire/ridurre al minimo le esposizioni e segnalare eventuali problemi dermatologici. Può essere necessario l'impiego di altre misure di protezione della pelle quali tute stagne e maschere facciali durante attività ad elevata dispersione che possano portare ad un rilascio sostanziale di aerosol, ad es. la spruzzatura.
--	--

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Esposizioni generali (sistemi chiusi)

Misure di controllo/modifica di processo	: Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.
---	---

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori. Uso in sistemi contenuti**

Misure di controllo/modifica di processo	: Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora). Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso. oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore. Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.
---	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 6: Preparazione del materiale per l'applicazione Uso in processi a lotto contenuti**

Misure di controllo/modifica di processo	: Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora). Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
---	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 7: Formazione di pellicola - essiccazione ad aria All'esterno**

Misure di controllo/modifica di processo	: Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora. Limitare il contenuto di sostanza nella miscela al 50%. oppure Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
---	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 8: Formazione di pellicola - essiccazione ad aria All'interno

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.
Limitare il contenuto di sostanza nella miscela al 50%.
oppure
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 9: Preparazione del materiale per l'applicazione All'interno

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.
Limitare il contenuto di sostanza nella miscela al 50%.
oppure
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
Limitare il contenuto di sostanza nella miscela al 50%.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 10: Preparazione del materiale per l'applicazione All'esterno

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
Limitare il contenuto di sostanza nella miscela al 50%.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 11: Trasferimenti in fusti/a lotto Struttura non dedicata

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%.
Utilizzare pompe per travaso fusti.
oppure
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
Utilizzare pompe per travaso fusti.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 12: Trasferimenti in fusti/a lotto Apposita struttura dedicata

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.
oppure
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 13: Applicazione a rullo, spatola, flusso All'interno

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%.
Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.
oppure
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 14: Applicazione a rullo, spatola, flusso All'esterno

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
Limitare il contenuto di sostanza nella miscela al 50%.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 15: Manuale Spruzzatura All'interno

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
Limitare il contenuto di sostanza nella miscela al 50%.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 16: Manuale Spruzzatura All'esterno

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.
Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
Limitare il contenuto di sostanza nella miscela al 50%.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 17: Smaltatura, immersione e versamento All'interno

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
Evitare il contatto delle mani con pezzi da lavorare bagnati.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 18: Smaltatura, immersione e versamento All'esterno

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
Evitare il contatto delle mani con pezzi da lavorare bagnati.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 19: Attività di laboratorio

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 20: Applicazione manuale - pitture a dita, pastelli, adesivi All'interno

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%.
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 21: Applicazione manuale - pitture a dita, pastelli, adesivi All'esterno

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.
Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 22: Esposizioni generali (sistemi chiusi) Con occasionale esposizione controllata

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.
oppure
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Caratteristiche del prodotto	
Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 2: Caratteristiche del prodotto	
Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 3: Misure generali (irritanti per la pelle)	
Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 4: Esposizioni generali (sistemi chiusi)	
Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 5: Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori. Uso in sistemi contenuti	
Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 6: Preparazione del materiale per l'applicazione Uso in processi a lotto contenuti	
Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 7: Formazione di pellicola - essiccazione ad aria All'esterno

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 8: Formazione di pellicola - essiccazione ad aria All'interno

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 9: Preparazione del materiale per l'applicazione All'interno

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 10: Preparazione del materiale per l'applicazione All'esterno

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 11: Trasferimenti in fusti/a lotto Struttura non dedicata

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 12: Trasferimenti in fusti/a lotto Apposita struttura dedicata

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 13: Applicazione a rullo, spatola, flusso All'interno	
Valutazione dell'esposizione (umana):	<p>: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.</p> <p>I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.</p>
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 14: Applicazione a rullo, spatola, flusso All'esterno	
Valutazione dell'esposizione (umana):	<p>: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.</p> <p>I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.</p>
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 15: Manuale Spruzzatura All'interno	
Valutazione dell'esposizione (umana):	<p>: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.</p> <p>I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.</p>
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 16: Manuale Spruzzatura All'esterno	
Valutazione dell'esposizione (umana):	<p>: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.</p> <p>I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.</p>
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 17: Smaltatura, immersione e versamento All'interno	
Valutazione dell'esposizione (umana):	<p>: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.</p> <p>I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.</p>
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 18: Smaltatura, immersione e versamento All'esterno

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
	I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 19: Attività di laboratorio

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
	I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 20: Applicazione manuale - pitture a dita, pastelli, adesivi All'interno

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
	I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 21: Applicazione manuale - pitture a dita, pastelli, adesivi All'esterno

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
	I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 22: Esposizioni generali (sistemi chiusi) Con occasionale esposizione controllata

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
	I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SPERC.
Salute	: Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2. Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Codice : 30073
Nome prodotto : SOLANE HEXANE 45

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Uso in prodotti di pulizia - Professionale

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso in prodotti di pulizia - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d

Scenari contributivi ambientali : **Caratteristiche del prodotto**

Salute Scenari contributivi : **Caratteristiche del prodotto**
Misure generali (irritanti per la pelle)
Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori. Struttura non dedicata - PROC08a
Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori. Apposita struttura dedicata - PROC08b
Procedimento automatizzato con sistemi (semi) chiusi Uso in sistemi contenuti - PROC02
Procedimento automatizzato con sistemi (semi) chiusi Trasferimenti in fusti/a lotto Uso in sistemi contenuti - PROC03
Procedimento semiautomatizzato. (per esempio: applicazione semiautomatica di prodotti per la cura e la manutenzione dei pavimenti) - PROC04
Pulizia con lavatrici a bassa pressione Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello Niente spruzzatura - PROC10
Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatore a pistola, immersione ecc. Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello - PROC10
Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi All'esterno - PROC04
Pulizia di dispositivi medici - PROC04
Stoccaggio di materiali - PROC01
Manuale Superfici Pulizia Spruzzatura - PROC10
Pulizia manuale delle superfici - PROC10
Manuale Superfici Pulizia Smaltatura, immersione e versamento - PROC13
Pulizia con lavatrici ad alta pressione Spruzzatura Utilizzazione all'interno - PROC11
Pulizia con lavatrici ad alta pressione Spruzzatura Utilizzazione all'esterno - PROC11

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione come componente di prodotti per la pulizia, incluso il trasferimento da sito di stoccaggio, il versamento/scaricamento da fusti o contenitori. Esposizioni durante miscelazione/diluizione nella fase preparatoria e attività di pulizia (incluso spruzzatura, verniciatura a pennello, verniciatura per immersione, ripulitura, automatizzata e manuale), e relativa pulizia e manutenzione delle attrezzature.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 1: Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche del prodotto	: La sostanza è una sostanza UVCB complessa. Prevalentemente idrofobo
Quantità usate	: Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione : 0.1 Tonnellaggio per uso regionale : $2.2e^{+2}$ tonnellate/anno Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente : 1 Tonnellaggio annuo del sito : $1.1e^{-1}$ tonnellate/anno Massimo tonnellaggio quotidiano del sito : $3.1e^{-1}$ kg/giorno
Frequenza e durata d'uso	: Rilascio continuo Giorni di emissione : 365 giorni all'anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	: Fattore di diluizione acqua dolce locale : 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale : 100
Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente	: Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) : $2.0e^{-2}$ Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : $1.0e^{-6}$ Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : 0
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	: Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Misure di gestione dei rischi - Aria	: Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0%
Misure di gestione dei rischi - Acqua	: Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di 0% Se lo smaltimento avviene presso l'impianto municipale di depurazione delle acque di scarico, fornire l'efficienza richiesta di rimozione delle acque reflue in loco di 0%
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. Il fango di depurazione dovrebbe essere incenerito, racchiuso in contenitori o recuperato.
Condizioni e misure relative a impianti di depurazione	: Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque di rifiuto. Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo del trattamento municipale delle acque di scarico : 96% L'efficienza totale della rimozione dalle acque reflue dopo gli RMM in loco e fuori sito (impianto municipale di depurazione) : 96% Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto : $3.5e^{+3}$ kg/giorno Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico : 2 000 m ³ /giorno
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche del prodotto	: La sostanza è una sostanza UVCB complessa.
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che non venga indicato diversamente)
Stato fisico	: Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a temperatura e pressione standard
Quantità usate	: Nessuna limitazione
Frequenza e durata d'uso/esposizione	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (a meno che non venga indicato diversamente)
Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai	: Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. (a meno che non venga indicato diversamente) Presuppone l'adozione di buone misure di base di igiene del lavoro

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Misure generali (irritanti per la pelle)****Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Utilizzare i guanti (sottoposti a prova di conformità a EN374) se è probabile il contatto della sostanza con la mano. Bonificare contaminazioni/fuoriuscite non appena avvengono. Lavare immediatamente le zone contaminate della pelle. Provvedere alla formazione di base per i dipendenti per prevenire/ridurre al minimo le esposizioni e segnalare eventuali problemi dermatologici. Può essere necessario l'impiego di altre misure di protezione della pelle quali tute stagne e maschere facciali durante attività ad elevata dispersione che possano portare ad un rilascio sostanziale di aerosol, ad es. la spruzzatura.
--	--

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori. Struttura non dedicata

Misure di controllo/modifica di processo	: Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora. oppure Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
---	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori. Apposita struttura dedicata**

Misure di controllo/modifica di processo	: Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora) Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%. Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora. oppure Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora). Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
---	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 6: Procedimento automatizzato con sistemi (semi) chiusi Uso in sistemi contenuti**

Misure di controllo/modifica di processo	: Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora) Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
---	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 7: Procedimento automatizzato con sistemi (semi) chiusi Trasferimenti in fusti/a lotto Uso in sistemi contenuti

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.
oppure
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 8: Procedimento semiautomatizzato. (per esempio: applicazione semiautomatica di prodotti per la cura e la manutenzione dei pavimenti)

Misure di controllo/modifica di processo : Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora)
Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%.
Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.
oppure
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 9: Pulizia con lavatrici a bassa pressione Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello Niente spruzzatura

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%.
Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.
oppure
Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 10: Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatore a pistola, immersione ecc. Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora).
Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%.
Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno.
oppure
Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 4 ore al giorno.
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 11: Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi All'esterno

Misure di controllo/modifica di processo : Nessuna altra misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 12: Pulizia di dispositivi medici

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 13: Stoccaggio di materiali

Misure di controllo/modifica di processo : Nessuna altra misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 14: Manuale Superfici Pulizia Spruzzatura

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%.
Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 15: Pulizia manuale delle superfici

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 16: Manuale Superfici Pulizia Smaltatura, immersione e versamento

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%.
oppure
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 17: Pulizia con lavatrici ad alta pressione Spruzzatura Utilizzazione all'interno

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%.
Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.
oppure
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora)
Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%.
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 18: Pulizia con lavatrici ad alta pressione Spruzzatura Utilizzazione all'esterno

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.
Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto all'1%.
Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.
oppure
Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%.
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Caratteristiche del prodotto

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 2: Caratteristiche del prodotto

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 3: Misure generali (irritanti per la pelle)

- Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
- I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
- Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 4: Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori. Struttura non dedicata

- Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
- I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
- Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 5: Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori. Apposita struttura dedicata

- Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
- I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
- Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 6: Procedimento automatizzato con sistemi (semi) chiusi Uso in sistemi contenuti

- Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
- I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
- Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 7: Procedimento automatizzato con sistemi (semi) chiusi Trasferimenti in fusti/a lotto Uso in sistemi contenuti

- Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
- I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
- Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 8: Procedimento semiautomatizzato. (per esempio: applicazione semiautomatica di prodotti per la cura e la manutenzione dei pavimenti)

- Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
- I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
- Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 9: Pulizia con lavatrici a bassa pressione Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello Niente spruzzatura

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 10: Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatore a pistola, immersione ecc. Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 11: Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi All'esterno

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 12: Pulizia di dispositivi medici

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 13: Stoccaggio di materiali

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 14: Manuale Superfici Pulizia Spruzzatura

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 15: Pulizia manuale delle superfici

- Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
- I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
- Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 16: Manuale Superfici Pulizia Smaltatura, immersione e versamento

- Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
- I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
- Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 17: Pulizia con lavatrici ad alta pressione Spruzzatura Utilizzazione all'interno

- Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
- I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
- Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 18: Pulizia con lavatrici ad alta pressione Spruzzatura Utilizzazione all'esterno

- Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
- I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
- Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

- Ambiente** : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SPERC.
- Salute** : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2. Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH**Ambiente** : Non disponibile.**Salute** : Non disponibile.

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Codice : 30073
Nome prodotto : SOLANE HEXANE 45

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Usare in produzione e processi della gomma - Industriale

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Usare in produzione e processi della gomma - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC01, ERC04, ERC06d

Scenari contributivi ambientali : **Caratteristiche del prodotto**

Salute Scenari contributivi : **Caratteristiche del prodotto**
Misure generali (irritanti per la pelle)
Trasferimenti di materiali - PROC01
Trasferimenti di materiali Esposizione occasionale - PROC02
Trasferimenti di materiali Apposita struttura dedicata - PROC08b
Trasferimenti di materiali Struttura non dedicata - PROC08a
Pesatura dei carichi alla rinfusa - PROC01
Pesatura dei carichi alla rinfusa Con occasionale esposizione controllata - PROC02
Pesatura su scala ridotta - PROC09
Premiscelazione additivi Uso in processi a lotto contenuti - PROC03
Premiscelazione additivi Processo a lotto - PROC04
Premiscelazione additivi Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) - PROC05
Riempimento di fusti e piccoli colli - PROC09
Calandratura (compreso Banburys) - PROC06
Pressatura di grezzi di gomma non vulcanizzata - PROC14
Costruzione pneumatici - PROC07
Vulcanizzazione L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente) - PROC06
Vulcanizzazione L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente) Manuale - PROC06
Produzione di articoli mediante per immersione e colata - PROC13
Operazioni di finitura - PROC21
Attività di laboratorio - PROC15
Manutenzione di attrezzature - PROC08a
Stoccaggio di materiali - PROC01
Stoccaggio di materiali Con occasionale esposizione controllata - PROC02

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Fabbricazione di pneumatici e articoli di gomma generici, compreso la lavorazione di gomma grezza (non vulcanizzata), la manipolazione e miscelazione di additivi per la gomma, la vulcanizzazione, il raffreddamento e la finitura.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 1: Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche del prodotto	: La sostanza è una sostanza UVCB complessa. Prevalentemente idrofobo
Quantità usate	: Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione : 0.1 Tonnellaggio per uso regionale : $7.9e^{+1}$ tonnellate/anno Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente : 1 Tonnellaggio annuo del sito : $7.9e^{+1}$ tonnellate/anno Massimo tonnellaggio quotidiano del sito : $4.0e^{+3}$ kg/giorno
Frequenza e durata d'uso	: Rilascio continuo Giorni di emissione : 20 giorni all'anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	: Fattore di diluizione acqua dolce locale : 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale : 100
Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente	: Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) : $1.0e^{-2}$ Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : $3.0e^{-4}$ Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : $1.0e^{-4}$
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	: Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Misure di gestione dei rischi - Aria	: Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0%
Misure di gestione dei rischi - Acqua	: Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di 0% Se lo smaltimento avviene presso l'impianto municipale di depurazione delle acque di scarico, fornire l'efficienza richiesta di rimozione delle acque reflue in loco di 0%
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. Il fango di depurazione dovrebbe essere incenerito, racchiuso in contenitori o recuperato.
Condizioni e misure relative a impianti di depurazione	: Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque di rifiuto. Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo del trattamento municipale della acque di scarico : 96% L'efficienza totale della rimozione dalle acque reflue dopo gli RMM in loco e fuori sito (impianto municipale di depurazione) : 96% Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto : $4.2e^{+5}$ kg/giorno Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico : 2 000 m ³ /giorno
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche del prodotto	: La sostanza è una sostanza UVCB complessa.
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che non venga indicato diversamente)
Stato fisico	: Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a temperatura e pressione standard
Quantità usate	: Nessuna limitazione
Frequenza e durata d'uso/esposizione	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (a meno che non venga indicato diversamente)
Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai	: Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. (a meno che non venga indicato diversamente) Presuppone l'adozione di buone misure di base di igiene del lavoro

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Misure generali (irritanti per la pelle)****Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Utilizzare i guanti (sottoposti a prova di conformità a EN374) se è probabile il contatto della sostanza con la mano. Bonificare contaminazioni/fuoriuscite non appena avvengono. Lavare immediatamente le zone contaminate della pelle. Provvedere alla formazione di base per i dipendenti per prevenire/ridurre al minimo le esposizioni e segnalare eventuali problemi dermatologici. Può essere necessario l'impiego di altre misure di protezione della pelle quali tute stagne e maschere facciali durante attività ad elevata dispersione che possano portare ad un rilascio sostanziale di aerosol, ad es. la spruzzatura.
--	--

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Trasferimenti di materiali

Misure di controllo/modifica di processo	: Nessuna altra misura specifica identificata.
---	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Trasferimenti di materiali Esposizione occasionale**

Misure di controllo/modifica di processo	: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno.
---	---

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 6: Trasferimenti di materiali Apposita struttura dedicata**

Misure di controllo/modifica di processo	: Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora). Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.
---	---

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 7: Trasferimenti di materiali Struttura non dedicata**

Misure di controllo/modifica di processo	: Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora). Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno.
---	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 8: Pesatura dei carichi alla rinfusa**

Misure di controllo/modifica di processo	: Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.
---	---

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 9: Pesatura dei carichi alla rinfusa Con occasionale esposizione controllata

Misure di controllo/modifica di processo : Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno.
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 10: Pesatura su scala ridotta

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 11: Premiscelazione additivi Uso in processi a lotto contenuti

Misure di controllo/modifica di processo : Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 12: Premiscelazione additivi Processo a lotto

Misure di controllo/modifica di processo : Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 13: Premiscelazione additivi Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 14: Riempimento di fusti e piccoli colli

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno.
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 15: Calandratura (compreso Banburys)

Misure di controllo/modifica di processo : Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione completa con estrazione per l'operazione o l'attrezzatura.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 16: Pressatura di grezzi di gomma non vulcanizzata

Misure di controllo/modifica di processo : Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione parziale dell'operazione o dell'attrezzatura e assicurare una ventilazione con estrazione in corrispondenza delle aperture.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 17: Costruzione pneumatici

Misure di controllo/modifica di processo : Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione parziale dell'operazione o dell'attrezzatura e assicurare una ventilazione con estrazione in corrispondenza delle aperture.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 18: Vulcanizzazione L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente)

Misure di controllo/modifica di processo : Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione completa con estrazione per l'operazione o l'attrezzatura.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 19: Vulcanizzazione L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente) Manuale

Misure di controllo/modifica di processo : Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione completa con estrazione per l'operazione o l'attrezzatura.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 20: Produzione di articoli mediante per immersione e colata

Misure di controllo/modifica di processo : Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione parziale dell'operazione o dell'attrezzatura e assicurare una ventilazione con estrazione in corrispondenza delle aperture.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 21: Operazioni di finitura

Misure di controllo/modifica di processo : Nessuna altra misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 22: Attività di laboratorio

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 23: Manutenzione di attrezzature

Misure di controllo/modifica di processo : Drenare e fluxare il sistema prima del rodaggio o della manutenzione di attrezzature.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 24: Stoccaggio di materiali

Misure di controllo/modifica di processo : Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 25: Stoccaggio di materiali Con occasionale esposizione controllata

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Caratteristiche del prodotto

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 2: Caratteristiche del prodotto

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 3: Misure generali (irritanti per la pelle)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 4: Trasferimenti di materiali

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 5: Trasferimenti di materiali Esposizione occasionale

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 6: Trasferimenti di materiali Apposita struttura dedicata

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 7: Trasferimenti di materiali Struttura non dedicata

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 8: Pesatura dei carichi alla rinfusa

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 9: Pesatura dei carichi alla rinfusa Con occasionale esposizione controllata

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 10: Pesatura su scala ridotta

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 11: Premiscelazione additivi Uso in processi a lotto contenuti

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 12: Premiscelazione additivi Processo a lotto

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 13: Premiscelazione additivi Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 14: Riempimento di fusti e piccoli colli

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 15: Calandratura (compreso Banburys)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 16: Pressatura di grezzi di gomma non vulcanizzata

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 17: Costruzione pneumatici

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 18: Vulcanizzazione L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 19: Vulcanizzazione L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente) Manuale

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 20: Produzione di articoli mediante per immersione e colata

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 21: Operazioni di finitura

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 22: Attività di laboratorio

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 23: Manutenzione di attrezzature

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 24: Stoccaggio di materiali

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 25: Stoccaggio di materiali Con occasionale esposizione controllata

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES**Ambiente**

: Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SPERC.

Salute

: Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2. Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH**Ambiente**

: Non disponibile.

Salute

: Non disponibile.

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Codice : 30073
Nome prodotto : SOLANE HEXANE 45

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Usare nella lavorazione dei polimeri - Industriale

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Usare nella lavorazione dei polimeri - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC21
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04

Scenari contributivi ambientali : **Caratteristiche del prodotto**

Salute Scenari contributivi : **Caratteristiche del prodotto**
Misure generali (irritanti per la pelle)
Trasferimenti alla rinfusa (Sistemi chiusi) - PROC01
Trasferimenti alla rinfusa Sistemi chiusi Con occasionale esposizione controllata - PROC02
Trasferimenti alla rinfusa Apposita struttura dedicata - PROC08b
Pesatura dei carichi alla rinfusa - PROC01
Pesatura dei carichi alla rinfusa Con occasionale esposizione controllata - PROC02
Pesatura su scala ridotta - PROC09
Premiscelazione additivi Uso in processi a lotto contenuti - PROC03
Premiscelazione additivi Processo a lotto - PROC04
Premiscelazione additivi Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) - PROC05
Riempimento di fusti e piccoli colli - PROC09
Produzione di articoli mediante per immersione e colata - PROC13
Estrusione e produzione di masterbatch - PROC14
Stampaggio a iniezione di articoli - PROC14
Operazioni di finitura - PROC21
Manutenzione di attrezzature - PROC08a
Stoccaggio di materiali - PROC01
Stoccaggio di materiali Con occasionale esposizione controllata - PROC02
Calandratura (compreso Banburys) L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente) - PROC06

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	: Lavorazione di polimeri formulati, compreso i trasferimenti di materiali, la manipolazione di additivi (per esempio: pigmenti, stabilizzatori, riempitivi, plastificanti ecc.), le attività di stampaggio, reticolazione e formatura, le rilavorazioni di materiali, lo stoccaggio e la relativa manutenzione
--	---

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 1: Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche del prodotto	: La sostanza è una sostanza UVCB complessa. Prevalentemente idrofobo
Quantità usate	: Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione : 0.1 Tonnellaggio per uso regionale : $9.4e^{+1}$ tonnellate/anno Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente : 1 Tonnellaggio annuo del sito : $9.4e^{+1}$ tonnellate/anno Massimo tonnellaggio quotidiano del sito : $4.7e^{+3}$ kg/giorno
Frequenza e durata d'uso	: Rilascio continuo Giorni di emissione : 20 giorni all'anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	: Fattore di diluizione acqua dolce locale : 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale : 100
Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente	: Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) : 0.75 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : 0 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : $1.0e^{-5}$
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	: Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Misure di gestione dei rischi - Aria	: Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 80%
Misure di gestione dei rischi - Acqua	: Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di 0% Se lo smaltimento avviene presso l'impianto municipale di depurazione delle acque di scarico, fornire l'efficienza richiesta di rimozione delle acque reflue in loco di 0%
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. Il fango di depurazione dovrebbe essere incenerito, racchiuso in contenitori o recuperato.
Condizioni e misure relative a impianti di depurazione	: Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque di rifiuto. Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo del trattamento municipale delle acque di scarico : 96% L'efficienza totale della rimozione dalle acque reflue dopo gli RMM in loco e fuori sito (impianto municipale di depurazione) : 96% Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto : $9.2e^{+6}$ kg/giorno Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico : 2 000 m ³ /giorno
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche del prodotto	: La sostanza è una sostanza UVCB complessa.
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che non venga indicato diversamente)
Stato fisico	: Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a temperatura e pressione standard
Quantità usate	: Nessuna limitazione
Frequenza e durata d'uso/esposizione	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (a meno che non venga indicato diversamente)

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
(a meno che non venga indicato diversamente)
Presuppone l'adozione di buone misure di base di igiene del lavoro

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Misure generali (irritanti per la pelle)

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Utilizzare i guanti (sottoposti a prova di conformità a EN374) se è probabile il contatto della sostanza con la mano. Bonificare contaminazioni/fuoriuscite non appena avvengono. Lavare immediatamente le zone contaminate della pelle. Provvedere alla formazione di base per i dipendenti per prevenire/ridurre al minimo le esposizioni e segnalare eventuali problemi dermatologici.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Trasferimenti alla rinfusa (Sistemi chiusi)

Misure di controllo/modifica di processo : Nessuna altra misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Trasferimenti alla rinfusa Sistemi chiusi Con occasionale esposizione controllata

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 6: Trasferimenti alla rinfusa Apposita struttura dedicata

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.
Trasferire tramite linee recluse.
Utilizzare giunti rapidi per i trasferimenti di materiale.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 7: Pesatura dei carichi alla rinfusa

Misure di controllo/modifica di processo : Nessuna altra misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 8: Pesatura dei carichi alla rinfusa Con occasionale esposizione controllata

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 9: Pesatura su scala ridotta

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 10: Premiscelazione additivi Uso in processi a lotto contenuti

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).
Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 11: Premiscelazione additivi Processo a lotto

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora). Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 12: Premiscelazione additivi Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione. Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 13: Riempimento di fusti e piccoli colli

Misure di controllo/modifica di processo : Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione. Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora. Trasferire tramite linee recluse. Utilizzare giunti rapidi per i trasferimenti di materiale.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 14: Produzione di articoli mediante per immersione e colata

Misure di controllo/modifica di processo : Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione parziale dell'operazione o dell'attrezzatura e assicurare una ventilazione con estrazione in corrispondenza delle aperture.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 15: Estrusione e produzione di masterbatch

Misure di controllo/modifica di processo : Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione parziale dell'operazione o dell'attrezzatura e assicurare una ventilazione con estrazione in corrispondenza delle aperture.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 16: Stampaggio a iniezione di articoli

Misure di controllo/modifica di processo : Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione parziale dell'operazione o dell'attrezzatura e assicurare una ventilazione con estrazione in corrispondenza delle aperture.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 17: Operazioni di finitura

Misure di controllo/modifica di processo : Nessuna altra misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 18: Manutenzione di attrezzature

Misure di controllo/modifica di processo : Drenare e fluxare il sistema prima del rodaggio o della manutenzione di attrezzature.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 19: Stoccaggio di materiali

Misure di controllo/modifica di processo : Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 20: Stoccaggio di materiali Con occasionale esposizione controllata

Misure di controllo/modifica di processo : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 21: Calandratura (compreso Banburys) L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente)

Misure di controllo/modifica di processo : Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione parziale dell'operazione o dell'attrezzatura e assicurare una ventilazione con estrazione in corrispondenza delle aperture.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Caratteristiche del prodotto

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 2: Caratteristiche del prodotto

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 3: Misure generali (irritanti per la pelle)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 4: Trasferimenti alla rinfusa (Sistemi chiusi)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 5: Trasferimenti alla rinfusa Sistemi chiusi Con occasionale esposizione controllata

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 6: Trasferimenti alla rinfusa Apposita struttura dedicata

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 7: Pesatura dei carichi alla rinfusa

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 8: Pesatura dei carichi alla rinfusa Con occasionale esposizione controllata

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 9: Pesatura su scala ridotta

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 10: Premiscelazione additivi Uso in processi a lotto contenuti

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 11: Premiscelazione additivi Processo a lotto

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 12: Premiscelazione additivi Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 13: Riempimento di fusti e piccoli colli

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 14: Produzione di articoli mediante per immersione e colata

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 15: Estrusione e produzione di masterbatch

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 16: Stampaggio a iniezione di articoli

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 17: Operazioni di finitura

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 18: Manutenzione di attrezzature

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
	I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 19: Stoccaggio di materiali

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
	I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 20: Stoccaggio di materiali Con occasionale esposizione controllata

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
	I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 21: Calandratura (compreso Banburys)
L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente)**

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
	I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	: Non disponibile.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SPERC.
Salute	: Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2. Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile.**Salute** : Non disponibile.

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Codice : 30073
Nome prodotto : SOLANE HEXANE 45

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Usare nei rivestimenti - Uso al consumo

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Usare nei rivestimenti - Bene di consumo
Settore d'uso finale: SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34

Scenari contributivi ambientali : **Caratteristiche del prodotto**

Salute Scenari contributivi : **Caratteristiche del prodotto**
Adesivi, sigillanti Colle, per hobbistica - PC01
Adesivi, sigillanti Colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno) - PC01
Adesivi, sigillanti Colla da spray - PC01
Adesivi, sigillanti Sigillanti - PC01
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Lavaggio vetri auto - PC04
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Versamento nel radiatore - PC04
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Antighiaccio per serrature - PC04
Biocidi Detersivi per il bucato e le stoviglie - PC08
Biocidi Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) - PC08
Biocidi Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) - PC08
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Vernici per pareti con lattice a base acquosa - PC09a
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi - PC09a
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Bomboletta aerosol, spray - PC09a
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti) - PC09a
Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Additivi e stucchi - PC09b
Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Intonaci e ugualizzatori per pavimenti - PC09b
Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Argilla da modellare - PC09b
Colori a dita - PC09c
Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Vernici per pareti con lattice a base acquosa - PC15
Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi - PC15
Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Bomboletta aerosol, spray - PC15
Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti) - PC15
Inchiostri e toner - PC18

Prodotti per il trattamento delle pelli Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature) - PC23
Prodotti per il trattamento delle pelli Lucidanti, spray (mobili, calzature) - PC23
Lucidanti e miscele di cera Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature) - PC31
Lucidanti e miscele di cera Lucidanti, spray (mobili, calzature) - PC31
Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili - PC34
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Liquidi - PC24
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Atrion - PC24
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spray - PC24

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi ecc.), compreso le esposizioni durante l'utilizzazione (inclusi il trasferimento e la preparazione del prodotto, l'applicazione mediante pennello, spruzzatura manuale o metodi simili) e la pulizia delle attrezzature.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 1: Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa. Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione : 0.1
 Tonnellaggio per uso regionale : $6.5e^{+0}$ tonnellate/anno
 Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente : $5.0e^{-4}$
 Tonnellaggio annuo del sito : $3.3e^{-3}$ tonnellate/anno
 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito : $8.9e^{-3}$ kg/giorno

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo
 Giorni di emissione : 365 giorni all'anno

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale : 10
 Fattore di diluizione acqua di mare locale : 100

Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) : 0.985
 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : 0.01
 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : 0.005

Condizioni e misure relative a impianti di depurazione : Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque di rifiuto.
 Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo del trattamento municipale delle acque di scarico : 96%
 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto : $1.0e^{+2}$ kg/giorno
 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico : 2000 m³/giorno

Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento : Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti : Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 2: Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che non venga indicato diversamente)

Stato fisico : Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a temperatura e pressione standard

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 13 800g
 Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.5 cm² (a meno che non venga indicato diversamente)

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 365 giorni all'anno
 Si applica a esposizioni fino a 6 h/evento (a meno che non venga indicato diversamente)

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori : Si presuppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Presuppone l'utilizzo in una stanza di 20 m³
Presuppone l'utilizzo con ventilazione tipica
(a meno che non venga indicato diversamente)

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 3: Adesivi, sigillanti Colle, per hobbistica

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 30%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 9 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a esposizioni fino a 4 h/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 4: Adesivi, sigillanti Colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno)

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 30%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 6390 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 110 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 1 giorni all'anno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 5: Adesivi, sigillanti Colla da spray

Misure di gestione dei rischi (RMM):

Evitare di utilizzare ad una concentrazione del prodotto superiore a 8%

Evitare di utilizzare quando le finestre sono chiuse.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 30%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 85.05 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 6 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 4 h/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 6: Adesivi, sigillanti Sigillanti

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 30%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 75 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a esposizioni fino a 1 h/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 7: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Lavaggio vetri auto

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 1%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 0.5 g/evento

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a esposizioni fino a 1 min/evento

Zona di utilizzazione: : Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (>34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 8: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Versamento nel radiatore**

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 10%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 2000 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a esposizioni fino a 10 min/evento

Zona di utilizzazione: : Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (>34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 9: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Antighiaccio per serrature**

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 50%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 4 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 214.40 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a esposizioni fino a 15 min/evento

Zona di utilizzazione: : Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (>34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 10: Biocidi Detersivi per il bucato e le stoviglie**

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 5%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 15 g/evento

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a esposizioni fino a 30 min/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 11: Biocidi Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 5%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 27 g/evento

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 128 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 20 min/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 12: Biocidi Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro)

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 15%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 35 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 128 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 10 min/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 13: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Vernici per pareti con lattice a base acquosa

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 1.5%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 2760 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 4 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 2.2 h/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 14: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 27.5%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 744 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 6 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 2.2 h/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 15: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Bomboletta aerosol, spray

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 50%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 215 g/evento

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 2 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 20 min/evento

Zona di utilizzazione: : Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (>34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 16: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti)

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 50%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 491 g/evento

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 3 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 2 h/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 17: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Additivi e stucchi

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 2%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 85 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 12 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 4 h/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 18: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Intonaci e ugualizzatori per pavimenti

Misure di gestione dei rischi (RMM):

Evitare di utilizzare ad una concentrazione del prodotto superiore a 1.2%

Evitare di utilizzare quando le finestre sono chiuse.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 2%

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 12 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 2 h/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 19: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Argilla da modellare

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 1%

Quantità usate : Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 254.40 cm²

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori : Per ogni episodio di utilizzo, si presuppone una quantità di prodotto ingerito di 1 g

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 20: Colori a dita

Misure di gestione dei rischi (RMM):

Evitare di utilizzare ad una concentrazione del prodotto superiore a 1.25%

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 50%

Quantità usate : Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 254.40 cm²

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori : Per ogni episodio di utilizzo, si presuppone una quantità di prodotto ingerito di 1.35 g

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 21: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Vernici per pareti con lattice a base acquosa

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 1.5%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 2760 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 4 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 2.2 h/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 22: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 27.5%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 744 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 6 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 2.2 h/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 23: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Bomboletta aerosol, spray

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 50%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 215 g/evento

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 2 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 20 min/evento

Zona di utilizzazione: : Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (>34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 24: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti)

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 50%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 491 g/evento

Frequenza e durata d'uso/ esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 3 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 2 h/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 25: Inchiostri e toner

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 10%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 40 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 71.40 cm²

Frequenza e durata d'uso/ esposizione : Si applica a esposizioni fino a 2.2 h/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 26: Prodotti per il trattamento delle pelli Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature)

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 50%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 56 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 430 cm²

Frequenza e durata d'uso/ esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 29 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 1.23 h/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 27: Prodotti per il trattamento delle pelli Lucidanti, spray (mobili, calzature)

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 50%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 56 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 430 cm²

Frequenza e durata d'uso/ esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 8 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 20 min/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 28: Lucidanti e miscele di cera Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature)

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 50%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 142 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 430 cm²

Frequenza e durata d'uso/ esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 29 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 1.23 h/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 29: Lucidanti e miscele di cera
Lucidanti, spray (mobili, calzature)**

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 50%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 35 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 430 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 8 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 20 min/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 30: Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 10%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 115 g/evento

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a esposizioni fino a 1 h/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 31: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Liquidi

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 2200 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 4 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 10 min/evento

Zona di utilizzazione: : Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (>34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 32: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Atrion

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 20%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 34 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 10 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 4 h/evento

Zona di utilizzazione: : Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (>34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 33: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spray

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 50%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 73 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 6 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 10 min/evento

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Caratteristiche del prodotto

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 2: Caratteristiche del prodotto

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 3: Adesivi, sigillanti Colle, per hobbistica

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 4: Adesivi, sigillanti Colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno)

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 5: Adesivi, sigillanti Colla da spray

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 6: Adesivi, sigillanti Sigillanti

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 7: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Lavaggio vetri auto

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 8: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Versamento nel radiatore

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 9: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Antighiaccio per serrature

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 10: Biocidi Detersivi per il bucato e le stoviglie

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 11: Biocidi Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 12: Biocidi Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro)

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 13: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Vernici per pareti con lattice a base acquosa

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 14: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 15: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Bomboletta aerosol, spray

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 16: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti)

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 17: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Additivi e stucchi

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 18: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Intonaci e ugualizzatori per pavimenti

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 19: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Argilla da modellare

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 20: Colori a dita

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 21: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Vernici per pareti con lattice a base acquosa

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 22: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 23: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Bomboletta aerosol, spray

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 24: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti)

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 25: Inchiostri e toner

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 26: Prodotti per il trattamento delle pelli Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature)

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 27: Prodotti per il trattamento delle pelli Lucidanti, spray (mobili, calzature)

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 28: Lucidanti e miscele di cera Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature)

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 29: Lucidanti e miscele di cera Lucidanti, spray (mobili, calzature)

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 30: Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 31: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Liquidi

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 32: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Atrion

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 33: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spray

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SPERC.
Salute	: Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2. Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Codice : 30073
Nome prodotto : SOLANE HEXANE 45

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Uso in prodotti di pulizia - Uso al consumo

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso in prodotti di pulizia - Bene di consumo
Settore d'uso finale: SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC03, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC24, PC35, PC38

Scenari contributivi ambientali : **Caratteristiche del prodotto**

Salute Scenari contributivi : **Caratteristiche del prodotto**
Depuratori dell'aria Depuratori dell'aria ad azione istantanea (aerosol, spray) - PC03
Depuratori dell'aria Depuratori dell'aria ad azione istantanea (aerosol, spray)
Pesticida Solo eccipienti - PC03
Depuratori dell'aria Depuratori dell'aria ad azione continua (solidi e liquidi) - PC03
Depuratori dell'aria Depuratori dell'aria ad azione continua (solidi e liquidi)
Pesticida Solo eccipienti - PC03
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Lavaggio vetri auto - PC04
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Versamento nel radiatore - PC04
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Antighiaccio per serrature - PC04
Biocidi Detersivi per il bucato e le stoviglie - PC08
Biocidi Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) - PC08
Biocidi Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) - PC08
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Vernici per pareti con lattice a base acquosa - PC09a
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi - PC09a
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Bomboletta aerosol, spray - PC09a
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti) - PC09a
Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Additivi e stucchi - PC09b
Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Intonaci e ugualizzatori per pavimenti - PC09b
Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Argilla da modellare - PC09b
Colori a dita - PC09c
Prodotti per la pulizia e il lavaggio Detersivi per il bucato e le stoviglie - PC35
Prodotti per la pulizia e il lavaggio Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) - PC35
Prodotti per la pulizia e il lavaggio Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) - PC35

Prodotti per la saldatura e la brasatura, prodotti flussanti - PC38
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Liquidi - PC24
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Atrion - PC24
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spray - PC24

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica a esposizioni generali per consumatori derivanti dall'utilizzazione di prodotti domestici venduti come prodotti per lavaggio e per la pulizia, aerosol, rivestimenti, sgelatori, lubrificanti e prodotti di profumazione per ambienti.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 1: Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa. Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione : 0.1
 Tonnellaggio per uso regionale : $1.1e^{+2}$ tonnellate/anno
 Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente : $5.0e^{-4}$
 Tonnellaggio annuo del sito : $5.6e^{-2}$ tonnellate/anno
 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito : $1.5e^{-1}$ kg/giorno

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo
 Giorni di emissione : 365 giorni all'anno

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale : 10
 Fattore di diluizione acqua di mare locale : 100

Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) : 0.95
 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : 0.025
 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : 0.025

Condizioni e misure relative a impianti di depurazione : Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque di rifiuto.
 Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo del trattamento municipale delle acque di scarico : 96%
 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto : $1.3e^{+3}$ kg/giorno
 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico : 2000 m³/giorno

Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento : Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti : Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 2: Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che non venga indicato diversamente)

Stato fisico : Liquido, pressione di vapore > 10 kPa a temperatura e pressione standard

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 13 800g
 Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.5 cm² (a meno che non venga indicato diversamente)

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 4 utilizzi al giorno; 365 giorni all'anno
 Si applica a esposizioni fino a 8 h/evento (a meno che non venga indicato diversamente)

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori : Si presuppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
 Presuppone l'utilizzo in una stanza di 20 m³
 Presuppone l'utilizzo con ventilazione tipica (a meno che non venga indicato diversamente)

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 3: Depuratori dell'aria Depuratori dell'aria ad azione istantanea (aerosol, spray)

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 50%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 0.1 g/evento

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a esposizioni fino a 15 min/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 4: Depuratori dell'aria Depuratori dell'aria ad azione istantanea (aerosol, spray) Pesticida Solo eccipienti

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 50%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 0.5 g/evento

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a esposizioni fino a 15 min/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 5: Depuratori dell'aria Depuratori dell'aria ad azione continua (solidi e liquidi)

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 10%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 0.48 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.70 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 365 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 8 h/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 6: Depuratori dell'aria Depuratori dell'aria ad azione continua (solidi e liquidi) Pesticida Solo eccipienti

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 50%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 0.48 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.70 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 365 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 8 h/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 7: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Lavaggio vetri auto

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 1%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 0.5 g/evento

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 365 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 1 min/evento

Zona di utilizzazione: : Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (>34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 8: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Versamento nel radiatore

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 10%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 2000 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 365 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 10 min/evento

Zona di utilizzazione: : Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (>34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 9: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Antighiaccio per serrature**

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 50%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 4 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 214.40 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 365 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 15 min/evento

Zona di utilizzazione: : Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (>34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 10: Biocidi Detersivi per il bucato e le stoviglie**

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 5%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 15 g/evento

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 365 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 30 min/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 11: Biocidi Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)**

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 5%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 27 g/evento

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 128 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 20 min/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 12: Biocidi Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro)

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 15%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 35 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 128 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 10 min/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 13: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Vernici per pareti con lattice a base acquosa

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 1.5%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 2760 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 4 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 2.2 h/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 14: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 27.5%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 744 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 6 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 2.2 h/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 15: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Bomboletta aerosol, spray

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 50%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 215 g/evento

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 2 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 20 min/evento

Zona di utilizzazione: : Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (>34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 16: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti)

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 50%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 491 g/evento

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 3 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 2 h/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 17: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Additivi e stucchi**

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 2%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 85 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 12 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 4 h/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 18: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Intonaci e ugualizzatori per pavimenti**

Misure di gestione dei rischi (RMM):

Evitare di utilizzare ad una concentrazione del prodotto superiore a 1.2%

Evitare di utilizzare quando le finestre sono chiuse.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 2%

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 12 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 2 h/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 19: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Argilla da modellare**

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 1%

Quantità usate : Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 254.40 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 365 giorni all'anno

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori : Per ogni episodio di utilizzo, si presuppone una quantità di prodotto ingerito di 1 g

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 20: Colori a dita**

Misure di gestione dei rischi (RMM):

Evitare di utilizzare ad una concentrazione del prodotto superiore a 1.25%

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 50%

Quantità usate : Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 254.40 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 365 giorni all'anno

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori : Per ogni episodio di utilizzo, si presuppone una quantità di prodotto ingerito di 1.35 g

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 21: Prodotti per la pulizia e il lavaggio Detersivi per il bucato e le stoviglie

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 5%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 15 g/evento

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 365 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 30 min/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 22: Prodotti per la pulizia e il lavaggio Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 5%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 27 g/evento

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 128 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 20 min/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 23: Prodotti per la pulizia e il lavaggio Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro)

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 15%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 35 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 128 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 10 min/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 24: Prodotti per la saldatura e la brasatura, prodotti flussanti

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 20%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 12 g/evento

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 365 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 1 h/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 25: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Liquidi

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 2200 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 4 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 10 min/evento

Zona di utilizzazione: : Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (>34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 26: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Atrion

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 20%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 34 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 10 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 4 h/evento

Zona di utilizzazione: : Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (>34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 27: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spray**

Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a concentrazioni fino a 50%

Quantità usate : Si applica all'utilizzazione fino a 73 g/evento
Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm²

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a una frequenza fino a: 1 applicazione al giorno; 6 giorni all'anno
Si applica a esposizioni fino a 10 min/evento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**

Sito Web: : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Caratteristiche del prodotto

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 2: Caratteristiche del prodotto

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 3: Depuratori dell'aria Depuratori dell'aria ad azione istantanea (aerosol, spray)

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 4: Depuratori dell'aria Depuratori dell'aria ad azione istantanea (aerosol, spray) Pesticida Solo eccipienti

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 5: Depuratori dell'aria Depuratori dell'aria ad azione continua (solidi e liquidi)

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 6: Depuratori dell'aria Depuratori dell'aria ad azione continua (solidi e liquidi) Pesticida Solo eccipienti

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 7: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Lavaggio vetri auto

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 8: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Versamento nel radiatore

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 9: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Antighiaccio per serrature

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 10: Biocidi Detersivi per il bucato e le stoviglie

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 11: Biocidi Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 12: Biocidi Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro)

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 13: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Vernici per pareti con lattice a base acquosa

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 14: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 15: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Bomboletta aerosol, spray

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 16: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti)

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 17: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Additivi e stucchi

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 18: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Intonaci e ugualizzatori per pavimenti

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 19: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Argilla da modellare

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 20: Colori a dita

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 21: Prodotti per la pulizia e il lavaggio Detersivi per il bucato e le stoviglie

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 22: Prodotti per la pulizia e il lavaggio
Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 23: Prodotti per la pulizia e il lavaggio
Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro)

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 24: Prodotti per la saldatura e la brasatura, prodotti flussanti

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 25: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
Liquidi

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 26: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
Atrion

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 27: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
Spray

Valutazione dell'esposizione (umana): : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SPERC.
Salute	: Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2. Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile.**Salute** : Non disponibile.