

RESENE DUREPOX HARDENER

Resene Automotive & Light Industrial

N° Versione: 2.6
Scheda di Sicurezza (Conforme all'Allegato II del REACH (1907/2006) - Regolamento 2020/878)

Data di emissione: 12/01/2024
Data di stampa: 14/02/2024
L.REACH.ITA.IT

SEZIONE 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del Prodotto	RESENE DUREPOX HARDENER
Sinonimi	Non Disponibile
Nome ONU	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE; PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE; PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE
Altri mezzi di identificazione	Non Disponibile

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

Usi pertinenti identificati della sostanza	Utilizzare secondo le istruzioni del produttore.
Usi contro i quali si è stati avvertiti	Non sono identificati usi specifici sconsigliati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società	Resene Automotive & Light Industrial
Indirizzo	32-50 Vogel Street Wellington Naenae 5011 New Zealand
Telefono	+64 4 577 0500
Fax	+64 9 259 2737
Sito web	http://reseneauto.co.nz/
Email	accounts@reseneauto.co.nz

1.4. Numero telefonico di emergenza

Associazione / Organizzazione	NZ POISONS (24hr 7 days)	CHEMWATCH RISPOSTA D'EMERGENZA (24/7)
Telefono di Emergenza	0800 764766	+39 800 177 870
Altri numeri telefonici di emergenza	0800 737363	+61 3 9573 3188

Una volta collegato, se il messaggio non è nella lingua di preferenza, si prega di digitare 08

SEZIONE 2 Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP] e modifiche [1]	H226 - Liquido infiammabile Categoria 3, H304 - Pericolo di Aspirazione Categoria 1, H315 - Corrosione/irritazione cutanea 2, H317 - Sensibilizzante cutaneo categoria 1, H332 - Tossicità acuta (inalazione) Categoria 4, H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 (irritazione delle vie respiratorie), H336 - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 (effetti narcotici), H361d - Tossicità per la riproduzione Categoria 2, H373 - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta Categoria 2
Legenda:	1. Classificato da Chemwatch; 2. Classificazione ricavata dal Regolamento (UE) no. 1272/2008 - Allegato VI

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo	
Avvertenza	Pericolo

Dichiarazioni di Pericolo

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

RESENE DUREPOX HARDENER

H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Orale, Cutaneo, Inalazione)

Dichiarazioni aggiuntive

EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
--------	--

Frase di Prevenzione: Prevenzione

P201	Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P260	Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P271	Utilizzare solo una zona ben ventilata.
P280	Indossare guanti e indumenti protettivi.
P240	Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241	Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/ slán sábháilte a prova di esplosione.
P242	Usare utensili antiscintillamento.
P243	Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
P264	Lavare accuratamente corpo esterno tutto a vista dopo l'uso.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Frase di Prevenzione: Risposta

P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/soccorritore.
P331	NON provocare il vomito.
P308+P313	In caso di esposizione o di possibile esposizione: consultare un medico.
P370+P378	In caso d'incendio: utilizzare schiuma resistente utilizzare alcool o normale schiuma di proteine per estinguere.
P302+P352	SE PRESENTE SULLA PELLE: Lavare con abbondante acqua e sapone.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/soccorritore.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362+P364	Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Frase di Prevenzione: Stoccaggio

P403+P235	Conservare in luogo ben ventilato. Tenere in luogo fresco.
P405	Conservare sotto chiave.

Frase di Prevenzione: Smaltimento

P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.
------	---

2.3. Altri pericoli

METIL BENZENE - acetato di 2-metossi-1-metilile	Quotata nel regolamento europeo (CE) N.
DIISOCIANATO DI ESAMETILENE	Quotata nel regolamento europeo (CE) N.

SEZIONE 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Fare riferimento a 'composizione degli ingredienti' nella sezione 3.2

3.2. Miscela

1. Numero CAS 2.No EC 3.N° Indice 4.N° REACH	%[peso]	Nome	Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP] e modifiche	SCL / Fattore-M	Nanoforma particelle Caratteristiche
1. 1305-78-8 2.215-138-9 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	0.1-0.3	<u>OSSIDO DI CALCIO, DIVERSO DA QUELLO OTTENUTO PER CALCINAZIONE DI MATERIALI NATURALI</u> * -	Corrosivo per i metalli Categoria 1, Corrosione/irritazione cutanea 1B, Gravi Lesioni Oculari Categoria 1; H290, H314, H318 [1]	Non Disponibile	Non Disponibile
1. 108-88-3 2.203-625-9 3.601-021-00-3 4.Non Disponibile	10-30	<u>METIL BENZENE -</u> * -	Liquido infiammabile Categoria 2, Pericolo di Aspirazione Categoria 1, Corrosione/irritazione cutanea 2, Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3	Non Disponibile	Non Disponibile

Continua...

RESENE DUREPOX HARDENER

1. Numero CAS 2.No EC 3.N° Indice 4.N° REACH	%[peso]	Nome	Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP] e modifiche	SCL / Fattore-M	Nanoforma particelle Caratteristiche
			(effetti narcotici), Tossicità per la riproduzione Categoria 2, Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta Categoria 2; H225, H304, H315, H336, H361d, H373 [2]		
1. 108-65-6 2.203-603-9 3.603-064-00-3 607-195-00-7 603-106-00-0 4.Non Disponibile	1-5	<u>acetato di 2-metossi-1-metil-etile</u>	Liquido infiammabile Categoria 3; H226 [2]	Non Disponibile	Non Disponibile
1. 28182-81-2 2.500-060-2 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	30-60	<u>hexamethylene diisocyanate polymer</u>	Sensibilizzante cutaneo categoria 1, Tossicità acuta (inalazione) Categoria 4, Sensibilizzazione respiratoria Categoria 1; H317, H332, H334, EUH204 [1]	Non Disponibile	Non Disponibile
1. 822-06-0 2.212-485-8 3.615-011-00-1 4.Non Disponibile	0.1-0.4	<u>DIISOCIANATO DI ESAMETILENE</u>	Corrosione/irritazione cutanea 2, Sensibilizzante cutaneo categoria 1, Irritazione Oculare Categoria 2, Tossicità acuta (inalazione) Categoria 3, Sensibilizzazione respiratoria Categoria 1, Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 (irritazione delle vie respiratorie); H315, H317, H319, H331, H334, H335 [2]	* Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	Non Disponibile
1. Non Disponibile 2.Non Disponibile 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	1-10	reaction mass of ethylbenzene and xylene	Liquido infiammabile Categoria 3, Tossicità acuta (dermica) Categoria 4, Corrosione/irritazione cutanea 2, Tossicità acuta (inalazione) Categoria 4; H226, H312, H315, H332 [2]	Non Disponibile	Non Disponibile
Legenda:	1. Classificato da Chemwatch; 2. Classificazione ricavata dal Regolamento (UE) no. 1272/2008 - Allegato VI; 3. Classificazione tratta da C & L; * EU IOELVs a disposizione; [e] Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina				

SEZIONE 4 Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	<p>Se il prodotto viene a contatto con gli occhi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lavare immediatamente con acqua corrente fresca. ▶ Assicurare la completa irrigazione dell'occhio tenendo le palpebre separate e lontane dall'occhio, e muovendo le palpebre alzando occasionalmente le palpebre superiori ed inferiori. ▶ Se il dolore persiste o ritorna ricorrere ad un medico. ▶ La rimozione di lenti a contatto dopo una lesione dell'occhio deve essere fatta solo da personale esperto.
Contatto con la pelle	<p>In caso di contatto con la pelle o con i capelli: rapidamente ma delicatamente, rimuovere il materiale dalla pelle con un panno asciutto e pulito. Rimuovere immediatamente tutti gli indumenti contaminati, comprese le calzature. Lavare la pelle e i capelli con acqua corrente. Continuare a sciacquare con acqua fino a quando non viene consigliato di fermarsi presso il Centro informazioni sui veleni. Trasporto in ospedale o medico.</p>
Inalazione	
Ingestione	<p>Se il vomito spontaneo appare imminente o si verifica, tenere la testa del paziente in basso, più in basso rispetto ai fianchi, per evitare possibili aspirazioni di vomito.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Se deglutito, non indurre vomito. ▶ In presenza di vomito, inclinare il paziente in avanti o metterlo sul fianco sinistro (con la testa verso il basso se possibile) per mantenere aperte le vie aeree e prevenire l'aspirazione. ▶ Osservare il paziente attentamente. ▶ Non somministrare mai liquidi ad un paziente che mostri segni di sonnolenza o sia poco consapevole, ovvero che sta per perdere conoscenza. ▶ Somministrare acqua per pulire la bocca, poi somministrare del liquido lentamente, fino a che il paziente riesce a berlo. ▶ Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere Sezione 11

4.3. Indicazione sulla eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Qualsiasi materiale aspirato durante il vomito può produrre una lesione ai polmoni. L'emesi non deve quindi essere indotta meccanicamente o farmacologicamente. Metodi meccanici devono essere usati se è necessario liberare il contenuto dello stomaco; questi includono lavanda gastrica dopo intubazione endotracheale. Se dopo l'ingestione avviene vomito spontaneo, il paziente deve essere monitorato per rilevare eventuali difficoltà respiratorie, poiché gli effetti negativi di un'aspirazione nei polmoni possono ritardare fino a 48 ore.

Per esposizioni sottocroniche e croniche a isocianati:

- ▶ Questo materiale potrebbe essere un potente sensitizzatore polmonare che causa broncospasmi persino in pazienti senza una precedente iperattività delle vie respiratorie.
- ▶ Sintomi clinici dell'esposizione involgono irritazione mucosa dei tratti respiratori e gastrointestinali.
- ▶ Si manifestano irritazione congiuntivale, infiammazione cutanea, (eritema, dolorose formazioni di vescicole) e disturbi gastrointestinale subito dopo esposizione.
- ▶ Sintomi polmonari includono tosse, bruciore, dolore sottosternale, e dispnea.
- ▶ Alcune intersensibilità si manifestano tra differenti isocianati.
- ▶ Noncardiogeniche edema e broncospasmi polmonari sono le conseguenze più serie dell'esposizione. Pazienti notevolmente sintomatici dovrebbero ricevere ossigeno, supporto ventilatorio e una linea intravenosa.
- ▶ Trattamento per asma include simpomimetici inalati (epinefrina [adrenalina], terbutalina) e steroidi.
- ▶ Carboncino attivato (1 g/kg) e un purgante (sorbitolo, magnesio citrato) potrebbero essere utili per ingestione.
- ▶ Farmaci midriatici, analgesici sistemici e antibiotici topici (Sulamyd) potrebbero essere usati per abrasioni corneali.
- ▶ Non c'è nessuna terapia effettiva per lavoratori sensitizzati [Ellenhorn and Barceloux; Medical Toxicology]

NOTA: Isocianati causano costrizione delle vie respiratorie in individui incoscienti con il grado reazione dipendente sulla concentrazione e durata di esposizione. Questi inducono contrazione dei muscoli lisci che conduce a episodi di broncoconstrizione. Cambiamenti acuti nella funzione polmonare, come diminuita FEV1, potrebbe non rappresentare sensibilità. [Karol Jin, Frontiers in Molecular Toxicology, pp 56-61, 1992]

Continua...

RESENE DUREPOX HARDENER

SEZIONE 5 Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Incompatibilità al fuoco	Evitare la contaminazione con agenti ossidanti (nitrati, acidi ossidanti, candeggine clorate, cloro, ecc.), in quanto può provocare ignizione.
---------------------------------	--

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Estinzione dell'incendio	Allertare i vigili del fuoco e comunicare loro la posizione e la natura del pericolo.
Pericolo Incendio/Esplosione	Liquido e vapore sono infiammabili. I prodotti di combustione includono: anidride carbonica (CO ₂) monossido di carbonio (CO) isocianati cianuro di idrogeno e quantità minori di Ossidi di nitrogeno (NOx) altri prodotti di pirolisi tipici della combustione di materiale organico.

SEZIONE 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Vedere sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

Fare riferimento alla sezione 12

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccole perdite di prodotto	▶ Rimuovere tutte le fonti d'ignizione.
Grosse perdite di prodotto	▶ Allontanare il personale e muoversi sopravento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

I consigli sui Dispositivi di Protezione Individuale sono contenuti nella Sezione 8 dell'SDS

SEZIONE 7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione Sicura	<ul style="list-style-type: none"> ▶ I contenitori, anche quelli che sono stati svuotati, possono contenere vapori esplosivi. ▶ Può generarsi durante il pompaggio una scarica elettrostatica - questo può provocare un incendio. ▶ Evitare qualsiasi contatto diretto, inclusa l'inalazione. <p>NON permettere agli indumenti bagnati con questo materiale di restare a contatto con la pelle.</p>
Protezione per incendio e esplosione	Vedere sezione 5
Altre informazioni	▶ Conservare nei contenitori originali in un'area di immagazzinaggio abilitata ai liquidi infiammabili.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Contenitore adatto	Imballare come raccomandato dal produttore.
Incompatibilità di stoccaggio	Reazioni intense, a volte equivalenti a esplosioni, possono derivare dal contatto tra anelli aromatici e forti agenti ossidanti. Evitare una reazione con acqua, alcoli, basi forti, alcali, composti di metallo e soluzioni detergenti. L'intervallo delle energie di decomposizione esotermiche per gli isocianati è 20/30 kJ/mol.
Categorie delle sostanze pericolose conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008	P5a: Liquidi infiammabili, P5b: Liquidi infiammabili, P5c: Liquidi infiammabili
Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, paragrafo 10, per l'applicazione di	P5a Requisiti di livello inferiore/superiore: 10/50 P5b Requisiti di livello inferiore/superiore: 50/200 P5c Requisiti di livello inferiore/superiore: 5 000/50 000

7.3. Usi finali particolari

Fare riferimento alla sezione 1.2

SEZIONE 8 Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

RESENE DUREPOX HARDENER

Ingrediente	DNELs Esempio di esposizione lavoratore	PNECs Comparto
OSSIDO DI CALCIO, DIVERSO DA QUELLO OTTENUTO PER CALCINAZIONE DI MATERIALI NATURALI	Inalazione 1.25 mg/m ³ (Sistemica, cronica) Inalazione 1 mg/m ³ (Locale, cronica) Inalazione 2.5 mg/m ³ (Sistemica, acuta) Inalazione 2.5 mg/m ³ (Locale, acuta) Inalazione 1 mg/m ³ (Locale, cronica) * Inalazione 4 mg/m ³ (Locale, acuta) *	0.37 mg/L (Acqua (Dolce)) 0.37 mg/L (Acqua - rilascio intermittente) 0.24 mg/L (Acqua (Marini)) 817.4 mg/kg soil dw (Suolo) 2.27 mg/L (STP)
METIL BENZENE -	Cutaneo 212 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) Inalazione 192 mg/m ³ (Sistemica, cronica) Inalazione 192 mg/m ³ (Locale, cronica) Inalazione 384 mg/m ³ (Sistemica, acuta) Inalazione 384 mg/m ³ (Locale, acuta) Cutaneo 125 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) * Inalazione 56.5 mg/m ³ (Sistemica, cronica) * Orale 8.13 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) * Inalazione 56.5 mg/m ³ (Locale, cronica) * Inalazione 226 mg/m ³ (Sistemica, acuta) * Inalazione 226 mg/m ³ (Locale, acuta) *	0.68 mg/L (Acqua (Dolce)) 0.68 mg/L (Acqua - rilascio intermittente) 0.68 mg/L (Acqua (Marini)) 1.78 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce)) 0.178 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini)) 0.313 mg/kg soil dw (Suolo) 0.84 mg/L (STP)
acetato di 2-metossi-1-metiletile	Cutaneo 183 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) Inalazione 275 mg/m ³ (Sistemica, cronica) Inalazione 553.5 mg/m ³ (Sistemica, acuta) Inalazione 550 mg/m ³ (Locale, acuta) Cutaneo 78 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) * Inalazione 33 mg/m ³ (Sistemica, cronica) * Orale 33 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) * Inalazione 33 mg/m ³ (Locale, cronica) *	0.635 mg/L (Acqua (Dolce)) 6.35 mg/L (Acqua - rilascio intermittente) 0.064 mg/L (Acqua (Marini)) 3.29 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce)) 0.329 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini)) 0.29 mg/kg soil dw (Suolo) 100 mg/L (STP)
hexamethylene diisocyanate polymer	Inalazione 0.5 mg/m ³ (Locale, cronica) Inalazione 1 mg/m ³ (Locale, acuta)	0.127 mg/L (Acqua (Dolce)) 1.27 mg/L (Acqua - rilascio intermittente) 0.013 mg/L (Acqua (Marini)) 266701 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce)) 26670 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini)) 53183 mg/kg soil dw (Suolo) 6.46 mg/L (STP)
DIISOCIANATO DI ESAMETILENE	Inalazione 0.035 mg/m ³ (Locale, cronica) Inalazione 0.07 mg/m ³ (Locale, acuta)	0.049 mg/L (Acqua (Dolce)) 0.005 mg/L (Acqua (Marini)) 0.674 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce)) 0.067 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini)) 0.523 mg/kg soil dw (Suolo) 8.42 mg/L (STP)

* I valori per la popolazione generale

Limiti di Esposizione Professionale (OEL)

DATI DEGLI INGREDIENTI

Fonte	Ingrediente	Nome del prodotto	TWA	STEL	Picco	Note
UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)	OSSIDO DI CALCIO, DIVERSO DA QUELLO OTTENUTO PER CALCINAZIONE DI MATERIALI NATURALI	Calcium oxide	1 mg/m ³	4 mg/m ³	Non Disponibile	Non Disponibile
Limiti di esposizione professionale Italia	OSSIDO DI CALCIO, DIVERSO DA QUELLO OTTENUTO PER CALCINAZIONE DI MATERIALI NATURALI	Ossido di calcio	1 mg/m ³	4 mg/m ³	Non Disponibile	(11) La nebulizzazione è definita come frazione toracica.
UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)	METIL BENZENE -	Toluene	50 ppm / 192 mg/m ³	384 mg/m ³ / 100 ppm	Non Disponibile	Skin
Limiti di esposizione professionale Italia	METIL BENZENE -	Toluene	50 ppm / 192 mg/m ³	Non Disponibile	Non Disponibile	Cute
UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)	acetato di 2-metossi-1-metiletile	1-Methoxypropyl-2-acetate	50 ppm / 275 mg/m ³	550 mg/m ³ / 100 ppm	Non Disponibile	Skin
UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)	acetato di 2-metossi-1-metiletile	1-Methoxypropan-2-ol	100 ppm / 375 mg/m ³	568 mg/m ³ / 150 ppm	Non Disponibile	Skin
Limiti di esposizione professionale Italia	acetato di 2-metossi-1-metiletile	Metossipropanolo 2,1-	100 ppm / 375 mg/m ³	568 mg/m ³ / 150 ppm	Non Disponibile	Cute
Limiti di esposizione professionale Italia	acetato di 2-metossi-1-metiletile	2-Metossi-1-metiletilacetato	50 ppm / 275 mg/m ³	550 mg/m ³ / 100 ppm	Non Disponibile	Cute
Europa ECHA Limiti di esposizione professionale valutazioni delle sostanze	hexamethylene diisocyanate polymer	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
Europa ECHA Limiti di esposizione professionale valutazioni delle sostanze	DIISOCIANATO DI ESAMETILENE	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile

Limiti di Emergenza

Ingrediente	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
-------------	--------	--------	--------

Continua...

RESENE DUREPOX HARDENER

Ingrediente	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
OSSIDO DI CALCIO, DIVERSO DA QUELLO OTTENUTO PER CALCINAZIONE DI MATERIALI NATURALI	6 mg/m3	110 mg/m3	660 mg/m3
METIL BENZENE - acetato di 2-metossi-1-metililete	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
acetato di 2-metossi-1-metililete	100 ppm	160 ppm	660 ppm
acetato di 2-metossi-1-metililete	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
hexamethylene diisocyanate polymer	7.8 mg/m3	86 mg/m3	510 mg/m3
DIISOCIANATO DI ESAMETILENE	0.018 ppm	0.2 ppm	3 ppm


Ingrediente	Valori Originali IDLH	Valori Aggiornati (IDLH)
OSSIDO DI CALCIO, DIVERSO DA QUELLO OTTENUTO PER CALCINAZIONE DI MATERIALI NATURALI	25 mg/m3	Non Disponibile
METIL BENZENE - acetato di 2-metossi-1-metililete	500 ppm	Non Disponibile
acetato di 2-metossi-1-metililete	Non Disponibile	Non Disponibile
hexamethylene diisocyanate polymer	Non Disponibile	Non Disponibile
DIISOCIANATO DI ESAMETILENE	Non Disponibile	Non Disponibile

DATI DEL PRODOTTO

Alcune giurisdizioni esigono che si conducano controlli sulla salute dei lavoratori esposti nell'ambiente occupazionale.

Queste raccomandazioni di esposizione derivano da Livelli di monitoraggio della valutazione del rischio e non dovrebbero essere interpretati come limiti inequivocabilmente sicuri. Non ci si aspetta che individui esposti siano ragionevolmente avvertiti dall'odore, che l'Esposizione Standard sta per essere superata.

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei	Per i liquidi e i gas infiammabili, può essere necessaria una ventilazione a scarico locale o un sistema chiuso e ventilato.
8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale	
Protezione per gli occhi e volto	▸ Occhiali protettivi con schermatura laterale.
Protezione della pelle	Fare riferimento a Protezione per le mani qui sotto
Protezione mani / piedi	NOTA: Il materiale può causare sensibilizzazione della pelle in individui predisposti. La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che variano da produttore a produttore. ▸ NON usare gomme naturali (guanti in lattice). ▸ Nota: la gomma naturale, in neoprene, il PVC possono essere danneggiati da isocianati.
Protezione del corpo	Fare riferimento a 'Altre Protezioni' qui sotto
Altre protezioni	▸ Tuta intera. ▸ Alcune protezioni personali in plastica (DPI) (ad esempio i guanti, grembiuli, soprascarpe) non sono raccomandate poiché possono produrre fenomeni di elettricità statica.

Protezione respiratoria

Respiratore ad aria a viso intero.

Respiratore ad aria a viso intero.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Fare riferimento alla sezione 12

SEZIONE 9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Sensibile all'umidità Colourless clear liquid with characteristic odour		
Stato Fisico	liquido	Densità Relativa (Acqua= 1)	1.05
Odore	Non Disponibile	Coefficiente di partizione n-ottanolo / acqua	Non Disponibile
Soglia olfattiva	Non Disponibile	Temperatura di Auto Accensione (°C)	439

RESENE DUREPOX HARDENER

pH (come fornito)	Non Disponibile	Temperatura di decomposizione	Non Disponibile
Punto di fusione / punto di congelamento (°C)	Non Disponibile	Viscosita' (cSt)	Non Disponibile
Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione (°C)	136	Peso Molecolare (g/mol)	Non Disponibile
Punto di infiammabilità (°C)	33	Gusto	Non Disponibile
Velocità di evaporazione	Non Disponibile	Proprietà esplosive	Non Disponibile
Infiammabilità	Infiammabile.	Proprietà ossidanti	Non Disponibile
Limite Esplosivo Superiore (%)	7.3	Tensione Superficiale (dyn/cm o mN/m)	Non Disponibile
Limite Esplosivo Inferiore (%)	1.3	Componente volatile (%vol)	38
Pressione Vapore (kPa)	1.0	gruppo di gas	Non Disponibile
Idrosolubilità	Non miscibile	pH come soluzione (1%)	Non Disponibile
Densità di vapore (Aria = 1)	4.0	Composti Organici Volatili g/L	343
nanoforma Solubilità	Non Disponibile	Nanoforma particelle Caratteristiche	Non Disponibile
Dimensione delle particelle	Non Disponibile		

9.2. Altre informazioni

Non Disponibile

SEZIONE 10 Stabilità e reattività

10.1.Reattività	Vedere sezione 7.2
10.2. Stabilità chimica	Instabile in presenza di materiali incompatibili.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Vedere sezione 7.2
10.4. Condizioni da evitare	Vedere sezione 7.2
10.5. Materiali incompatibili	Vedere sezione 7.2
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Vedere sezione 5.3

SEZIONE 11 Informazioni tossicologiche

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

Inalazione	<p>L'inalazione di vapori o aerosol (nebbie, fumi), generato dal materiale durante la normale manipolazione, può essere dannosa.</p> <p>L'inalazione di vapori può causare vertigini e mal di testa.</p> <p>I vapori/nebbie possono essere altamente irritanti del tratto respiratorio superiore e dei polmoni; la risposta può essere grave abbastanza da produrre bronchiti o edema polmonare.</p> <p>La depressione del sistema nervoso centrale (CNS) potrebbe includere disagi generali, sintomi di vertigini, mal di testa, capogiri, nausea, effetti anestetici, ridotto tempo di reazione, parlata confusa e possono progredire a perdita di coscienza.</p>
Ingestione	<p>L'ingestione del liquido può causare l'aspirazione di vomito nei polmoni con rischio di emorragia, edema polmonare, progressione verso polmonite chimica; possono avere conseguenze gravi.</p> <p>L'ingestione accidentale del materiale può essere dannosa; esperimenti sugli animali indicano che l'ingestione di meno di 150 grammi può essere fatale o può causare gravi danni alla salute dell'individuo.</p>
Contatto con la pelle	<p>Il liquido può essere miscibile con grassi o oli e può sgrassare la pelle, producendo una reazione della pelle descritta come dermatite da contatto non allergica.</p> <p>Il contatto della pelle con il materiale può danneggiare la salute dell'individuo; effetti sistemici possono risultare dopo l'assorbimento.</p> <p>Ferite aperte, pelle irritata o abrase non dovrebbero essere esposte a questo materiale</p> <p>L'ingresso nel flusso sanguigno attraverso, ad esempio, tagli, abrasioni, ferite da puntura o lesioni, può provocare lesioni sistemiche con effetti dannosi.</p>
Occhi	C e evidenza che il materiale potrebbe causare irritazione agli occhi in alcuni individui e causare danni agli occhi 24 o più ore dopo instillazione.
Cronico	<p>Sulla base, in primo luogo, degli esperimenti sugli animali, è stata espressa preoccupazione che il materiale possa produrre effetti cancerogeni o mutageni; per quanto riguarda le informazioni disponibili, tuttavia, attualmente esistono dati inadeguati per effettuare una valutazione soddisfacente.</p> <p>Prove pratiche dimostrano che l'inalazione del materiale è in grado di indurre una reazione di sensibilizzazione in un numero sostanziale di individui con una frequenza maggiore di quella che ci si aspetterebbe dalla risposta di una popolazione normale.</p> <p>E più probabile che contatto della pelle con questo materiale causi una reazione di sensitizzazione in alcuni individui comparato alla popolazione generale.</p> <p>C e ampia evidenza che questo materiale causi direttamente una ridotta fertilità'</p> <p>Le persone con asma o altri problemi respiratori, non dovrebbero essere coinvolte in alcun lavoro che comporti la manipolazione di isocianati.</p>

Continua...

RESENE DUREPOX HARDENER

RESENE DUREPOX HARDENER	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
		Non Disponibile
OSSIDO DI CALCIO, DIVERSO DA QUELLO OTTENUTO PER CALCINAZIONE DI MATERIALI NATURALI	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Dermico (ratto) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Occhi: effetto avverso osservato (danni irreversibili) ^[1]
	L'inalazione(Rat) LC50; >3 mg/l4h ^[1]	Pelle: effetto avverso osservato (irritante) ^[1]
	Orale(Ratto) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	
METIL BENZENE -	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Dermico (coniglio) LD50: 12124 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE
	L'inalazione(Rat) LC50; >13350 ppm4h ^[2]	Eye (rabbit):0.87 mg - mild
	Orale(Ratto) LD50; 636 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit):100 mg/30sec - mild
		Occhi: effetto avverso osservato (irritante) ^[1]
		Pelle: effetto avverso osservato (irritante) ^[1]
		Pelle: nessun effetto avverso osservato (non irritante) ^[1]
		Skin (rabbit):20 mg/24h-moderate
	Skin (rabbit):500 mg - moderate	
acetato di 2-metossi- 1-metiletile	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Dermico (ratto) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit) 230 mg mild
	Orale(Ratto) LD50; 3739 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit) 500 mg/24 h. - mild
		Occhi: nessun effetto avverso osservato (non irritante) ^[1]
		Pelle: nessun effetto avverso osservato (non irritante) ^[1]
	Skin (rabbit) 500 mg open - mild	
hexamethylene diisocyanate polymer	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Dermico (ratto) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Skin (rabbit): 500 mg - moderate
	L'inalazione(Rat) LC50; 0.052-0.5 mg/L4h ^[1]	
	Orale(Ratto) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	
DIISOCIANATO DI ESAMETILENE	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Dermico (coniglio) LD50: 593 mg/kg ^[2]	Occhi: effetto avverso osservato (irritante) ^[1]
	L'inalazione(Rat) LC50; 0.06 mg/L4h ^[2]	Pelle: effetto avverso osservato (irritante) ^[1]
	Orale(Mouse) LD50; 350 mg/kg ^[2]	Pelle: nessun effetto avverso osservato (non irritante) ^[1]
Legenda:	1 Valore ottenuti dai dossier di registrazione ECHAi - Tossicità acuta 2 * Valore ottenuto dalla scheda di sicurezza del produttore Dati estratti dall'RTECS se non specificato altrimenti - Registro degli Effetti Tossici di Sostanze Chimiche	

ACETATO DI 2-METOSSI- 1-METILETILE	Il materiale può essere irritante per gli occhi, con contatto prolungato che causa infiammazione.
HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE POLYMER	Il material potrebbe causare irritazioni moderate agli occhi culminando in infiammazione.
RESENE DUREPOX HARDENER & OSSIDO DI CALCIO, DIVERSO DA QUELLO OTTENUTO PER CALCINAZIONE DI MATERIALI NATURALI & ACETATO DI 2-METOSSI-1-METILETILE & DIISOCIANATO DI ESAMETILENE	Sintomi simili all'asma possono continuare per mesi e anche anni dopo la cessazione dell'esposizione al materiale.
RESENE DUREPOX HARDENER & HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE POLYMER & DIISOCIANATO DI ESAMETILENE	Allergie a contatto si manifestano prontamente come eczema a contatto, piu raramente come orticaria o edema di Quincke. I vapori di isocianati sono irritanti alle vie respiratory e possono causarne infiammazione, con respiro affannoso, ansimazione, severi malesseri, e persino perdita di coscienza e fluidi nei polmoni.
METIL BENZENE - & ACETATO DI 2-METOSSI- 1-METILETILE & HEXAMETHYLENE	Il materiale potrebbe causare irritazione cutanea in seguito a prolungate o ripetute esposizioni e potrebbe causare a contatto con la pelle rossore, gonfiore, produzione di vesciche, squamatura e ispessimento della pelle.

RESENE DUREPOX HARDENER

DIISOCYANATE POLYMER	
ACETATO DI 2-METOSSI-1-METILETILE & HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE POLYMER & DIISOCIANATO DI ESAMETILENE	Non ci sono dati tossicologici acuti significativi nella bibliografia scientifica.
HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE POLYMER & DIISOCIANATO DI ESAMETILENE	Le reazioni allergiche che si sviluppano nelle vie respiratorie come l'asma bronchiale o la rinocongiuntivite, sono per lo più il risultato di reazioni dell'allergene con anticorpi specifici della classe IgE e appartengono ai loro tassi di reazione alla manifestazione del tipo immediato. Particolare attenzione è rivolta alla cosiddetta diatesi atopica, caratterizzata da una maggiore suscettibilità alla rinite allergica, all'asma bronchiale allergico e all'eczema atopico (neurodermite) che è associata ad una maggiore sintesi di IgE. Alveoliti allergiche esogene vengono indotte essenzialmente dai specifici allergeni complessi-immunologici del tipo IgG; le reazioni mediate dalle cellule (T linfociti) potrebbero essere coinvolte.
Tossicità acuta	✓
Irritazione / corrosione	✓
Lesioni oculari gravi / irritazioni	✗
Sensibilizzazione respiratoria o della pelle	✓
Mutagenicità	✗
	Cancerogenicità
	Tossicità Riproduttiva
	STOT - esposizione singola
	STOT - esposizione ripetuta
	Pericolo di aspirazione
	✗
	✓
	✓
	✓
	✓

Legenda: ✗ – I dati non sono disponibili o non riempie i criteri di classificazione
 ✓ – Dati necessari alla classificazione disponibili

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non sono state trovate prove di proprietà di interruzione endocrina nella letteratura attuale.

11.2.2. Altre informazioni

Vedere La Sezione 11.1

SEZIONE 12 Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

RESENE DUREPOX HARDENER	Endpoint	Test di durata (ore)	Specie	Valore	fonte
	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
OSSIDO DI CALCIO, DIVERSO DA QUELLO OTTENUTO PER CALCINAZIONE DI MATERIALI NATURALI	Endpoint	Test di durata (ore)	Specie	Valore	fonte
	EC50	48h	Crostacei	49.1mg/l	2
	EC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	>14mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Alghe o altre piante acquatiche	14mg/l	2
	LC50	96h	Pesce	50.6mg/l	2
METIL BENZENE -	Endpoint	Test di durata (ore)	Specie	Valore	fonte
	EC50	96h	Alghe o altre piante acquatiche	>376.71mg/L	4
	EC50	48h	Crostacei	3.78mg/L	5
	EC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	12.5mg/l	4
	NOEC(ECx)	168h	Crostacei	0.74mg/L	5
	LC50	96h	Pesce	5-35mg/l	4
acetato di 2-metossi-1-metiletile	Endpoint	Test di durata (ore)	Specie	Valore	fonte
	EC50	96h	Alghe o altre piante acquatiche	>1000mg/l	2
	EC50	48h	Crostacei	373mg/l	2
	EC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	>1000mg/l	2
	NOEC(ECx)	336h	Pesce	47.5mg/l	2
	LC50	96h	Pesce	100mg/l	1
hexamethylene diisocyanate polymer	Endpoint	Test di durata (ore)	Specie	Valore	fonte
	EC50	48h	Crostacei	>100mg/l	Non Disponibile
	EC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	>1000mg/l	Non Disponibile
	LC50	96h	Pesce	>100mg/l	Non Disponibile
	EC50(ECx)	48h	Crostacei	>100mg/l	Non Disponibile

RESENE DUREPOX HARDENER

DIISOCIANATO DI ESAMETILENE	Endpoint	Test di durata (ore)	Specie	Valore	fonte
	EC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	>77.4mg/l	2
	EC0(ECx)	24h	Crostacei	<0.33mg/l	1
	LC50	96h	Pesce	22mg/l	1

Legenda: *Tratto da 1. Dati tossicologici IUCLID 2. Sostanze registrate presso ECHA Europe- Informazioni ecotossicologiche - Tossicologia acquatica 4. US EPA, Banca dati ecotossicologici - Dati Tossicologia acquatica 5. ECETOC - Dati per la valutazione del pericolo per l'ambiente acquatico 6. NITE (Japan) – Dati sulla bioconcentrazione 7. METI (Japan) – Dati sulla bioconcentrazione 8. Dati del produttore*

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Non permettere al prodotto di entrare a contatto con l'acqua di superficie e aree intertidali sotto il limite dell'alta marea.
NON scaricare in fogne o corsi d'acqua.

12.2. Persistenza e degradabilità

Ingrediente	Persistenza: Acqua/Terreno	Persistenza: Aria
METIL BENZENE -	BASSO (Emivita = 28 giorni)	BASSO (Emivita = 4.33 giorni)
acetato di 2-metossi-1-metiletile	BASSO (Emivita = 56 giorni)	BASSO (Emivita = 1.7 giorni)
hexamethylene diisocyanate polymer	ALTO	ALTO
DIISOCIANATO DI ESAMETILENE	BASSO	BASSO

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Ingrediente	Bioaccumulazione
METIL BENZENE -	BASSO (BCF = 90)
acetato di 2-metossi-1-metiletile	BASSO (BCF = 2)
hexamethylene diisocyanate polymer	BASSO (LogKOW = 7.5795)
DIISOCIANATO DI ESAMETILENE	BASSO (LogKOW = 3.1956)

12.4. Mobilità nel suolo

Ingrediente	Mobilità
METIL BENZENE -	BASSO (KOC = 268)
acetato di 2-metossi-1-metiletile	ALTO (KOC = 1)
hexamethylene diisocyanate polymer	BASSO (KOC = 18560000)
DIISOCIANATO DI ESAMETILENE	BASSO (KOC = 5864)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

	P	B	T
Importanti dati disponibili	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
Criteria PBT soddisfatti?	no		
vPvB	no		

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non sono state trovate prove di proprietà di interruzione endocrina nella letteratura attuale.

12.7. Altri effetti avversi

Non sono state trovate prove di proprietà di esaurimento dell'ozono nella letteratura attuale.

SEZIONE 13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento Prodotto/Imballaggio	Perforare i contenitori per evitarne il riutilizzo e soterrarli in una discarica autorizzata. La legislazione che si occupa dei requisiti di eliminazione dei rifiuti varia a seconda della nazione, stato e/o territorio. NON permettere che l'acqua dalla pulizia o dagli equipaggiamenti dei processi entri negli scarichi. ‣ Riciclare quando possibile.
Opzioni per il trattamento dei rifiuti	Non Disponibile
Opzioni per lo smaltimento delle acque di scarico	Non Disponibile

RESENE DUREPOX HARDENER

SEZIONE 14 Informazioni sul trasporto

Etichette richieste

	
Inquinante marino	no

Trasporto Stradale/Ferroviario (ADR-RID)

14.1. Numero ONU o numero ID	1263	
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE; PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE; PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE	
14.3. Classi di pericolo ADR	Classe	3
	Rischi sussidiari	Non Applicabile
14.4. Gruppo d'imballaggio	III	
14.5. Pericoli per l'ambiente	Non Applicabile	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Identificazione del pericolo (Kemler)	30
	Codice di Classificazione	F1
	Etichetta di Pericolo	3
	Disposizioni speciali	163 367 650
	Quantità limitata	5 L
	Codice restrizione tunnel	D/E

Trasporto aereo (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID	1263	
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE; PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE; PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE	
14.3. Classi di pericolo ADR	Classe ICAO/IATA	3
	ICAO / IATA Rischi sussidiari	Non Applicabile
	Codice ERG	3L
14.4. Gruppo d'imballaggio	III	
14.5. Pericoli per l'ambiente	Non Applicabile	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Disposizioni speciali	A3 A72 A192
	Istruzioni di imballaggio per il carico	366
	Massima Quantità / Pacco per carico	220 L
	Istruzioni per i passeggeri e imballaggio	355
	Massima quantità/pacco per passeggeri e carico	60 L
	Istruzioni per passeggeri e carico in quantità limitata	Y344
	Massima quantità/pacco limitata passeggeri e carico	10 L

Via Mare (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Numero ONU o numero ID	1263	
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE; PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE; PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE	
14.3. Classi di pericolo ADR	Classe IMDG	3
	IMDG Rischi sussidiari	Non Applicabile
14.4. Gruppo d'imballaggio	III	
14.5. Pericoli per l'ambiente	Non Applicabile	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Numero EMS	F-E , S-E
	Disposizioni speciali	163 223 367 955
	Quantità Limitate	5 L

Navigazione interna (ADN)

RESENE DUREPOX HARDENER

14.1. Numero ONU o numero ID	1263	
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE; PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE; PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE	
14.3. Classi di pericolo ADR	3 Non Applicabile	
14.4. Gruppo d'imballaggio	III	
14.5. Pericoli per l'ambiente	Non Applicabile	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Codice di Classificazione	F1
	Disposizioni speciali	163; 367; 650
	Quantità limitata	5 L
	Attrezzatura richiesta	PP, EX, A
	Fire cones number	0

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

14.7.1. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non Applicabile

14.7.2. Trasporto di rinfuse secondo MARPOL allegato V e del Codice IMSBC

Nome del Prodotto	Gruppo
OSSIDO DI CALCIO, DIVERSO DA QUELLO OTTENUTO PER CALCINAZIONE DI MATERIALI NATURALI	Non Disponibile
METIL BENZENE - acetato di 2-metossi-1-metiletile	Non Disponibile
hexamethylene diisocyanate polymer	Non Disponibile
DIISOCIANATO DI ESAMETILENE	Non Disponibile
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Non Disponibile

14.7.3. Trasporto alla rinfusa in conformità con il Codice IGC

Nome del Prodotto	Tipo di nave
OSSIDO DI CALCIO, DIVERSO DA QUELLO OTTENUTO PER CALCINAZIONE DI MATERIALI NATURALI	Non Disponibile
METIL BENZENE - acetato di 2-metossi-1-metiletile	Non Disponibile
hexamethylene diisocyanate polymer	Non Disponibile
DIISOCIANATO DI ESAMETILENE	Non Disponibile
reaction mass of ethylbenzene and xylene	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

OSSIDO DI CALCIO, DIVERSO DA QUELLO OTTENUTO PER CALCINAZIONE DI MATERIALI NATURALI se trovato nella seguenti liste di regolamenti

Europa Inventario doganale europeo delle sostanze chimiche

Inventario Europeo EC

Limiti di esposizione professionale Italia

UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIPEP)

Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

METIL BENZENE - se trovato nella seguenti liste di regolamenti

Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC - Non classificati come cancerogeni

Chemical Footprint Project - Prodotti chimici di alto livello di preoccupazione

EU European Chemicals Agency (ECHA) piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP) Elenco delle Sostanze

Europa Inventario doganale europeo delle sostanze chimiche

Inventario Europeo EC

Limiti di esposizione professionale Italia

Limiti di esposizione professionale Italia - Sostanze cancerogene

Regolamento (CE) N.

Regolamento (UE) REACH 1907/2006 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi

RESENE DUREPOX HARDENER

UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)

Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

acetato di 2-metossi-1-metiletile se trovato nella seguenti liste di regolamenti

Chemical Footprint Project - Prodotti chimici di alto livello di preoccupazione

Europa Inventario doganale europeo delle sostanze chimiche

Inventario Europeo EC

Limiti di esposizione professionale Italia

Regolamento (CE) N.

Regolamento (UE) REACH 1907/2006 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi

Regolamento REACH UE (CE) n.

UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)

Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

hexamethylene diisocyanate polymer se trovato nella seguenti liste di regolamenti

EU European Chemicals Agency (ECHA) piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP) Elenco delle Sostanze

Inventario Europeo EC

DIISOCIANATO DI ESAMETILENE se trovato nella seguenti liste di regolamenti

Europa Inventario doganale europeo delle sostanze chimiche

Inventario Europeo EC

Regolamento (CE) N.

Regolamento (UE) REACH 1907/2006 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi

Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

Informazioni Regolamentari Aggiuntive

Non Applicabile

Questa scheda di sicurezza è conforme alla seguente normativa UE e ai suoi adattamenti - in quanto applicabili -: le direttive 98/24 / CE, - 92/85 / CEE, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione; Regolamento (CE) N. 1272/2008 e successivi aggiornamenti attraverso ATP.

Informazioni secondo il 2012/18/UE (Seveso III):

Seveso Categoria	P5a, P5b, P5c

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

PROSPETTO ECHA

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
OSSIDO DI CALCIO, DIVERSO DA QUELLO OTTENUTO PER CALCINAZIONE DI MATERIALI NATURALI	1305-78-8	Non Disponibile	Non Disponibile

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
1	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3	GHS05; Dgr	H315; H318; H335
2	Eye Dam. 1; STOT SE 3; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1C; STOT SE 1; Acute Tox. 4; STOT RE 1	GHS05; Dgr; GHS06; GHS08	H318; H335; H302; H314; H370; H317; H372; H312

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
METIL BENZENE -	108-88-3	601-021-00-3	Non Disponibile

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
1	Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Repr. 2; STOT RE 2	GHS08; GHS02; Dgr	H225; H304; H315; H336; H361; H373
2	Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2; STOT SE 3; Repr. 1A; Acute Tox. 4; STOT RE 1; Acute Tox. 4; STOT SE 1; Skin Sens. 1; Muta. 1B; Carc. 1A	GHS08; Dgr; GHS09; GHS01; GHS06; GHS05	H225; H304; H315; H336; H411; H362; H335; H372; H301; H332; H360; H370; H228; H318; H340; H350

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
acetato di 2-metossi-1-metiletile	108-65-6	603-064-00-3 607-195-00-7 603-106-00-0	Non Disponibile

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
1	Flam. Liq. 3; STOT SE 3	GHS07; GHS02; Wng	H226; H336
2	STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Flam. Liq. 2	GHS02; GHS08; GHS03; GHS06; Dgr	H336; H371; H335; H319; H331; H225
1	Flam. Liq. 3	GHS02; Wng	H226

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

RESENE DUREPOX HARDENER

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
2	STOT SE 3; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; STOT RE 2; Repr. 1B; Skin Sens. 1; Flam. Liq. 2	GHS02; GHS03; GHS05; Dgr; GHS08	H336; H319; H335; H302; H315; H373; H360; H317; H225
1	Flam. Liq. 3	GHS02; Wng	H226
2	Flam. Liq. 2	GHS02; Wng	H225
1	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Repr. 1B	GHS02; GHS08; GHS05; Dgr	H226; H315; H318; H335; H360
2	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; STOT SE 3; Repr. 1B; STOT SE 3; Flam. Liq. 2	GHS02; GHS08; GHS05; Dgr	H315; H318; H335; H370; H360D; H336; H225

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
hexamethylene diisocyanate polymer	28182-81-2	Non Disponibile	Non Disponibile

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
1	Skin Sens. 1	GHS07; Wng	H317
2	Skin Sens. 1; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; Resp. Sens. 1; Eye Dam. 1; Acute Tox. 1; Aquatic Chronic 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3; STOT RE 2	GHS08; Dgr; GHS06; GHS09	H317; H335; H315; H319; H334; H330; H411; H302; H336; H373

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
DIISOCIANATO DI ESAMETILENE	822-06-0	615-011-00-1	Non Disponibile

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
1	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 1; Resp. Sens. 1; STOT SE 3	GHS08; GHS06; Dgr	H302; H315; H317; H319; H330; H334; H335
2	Skin Sens. 1; Resp. Sens. 1; STOT SE 3; Acute Tox. 4; Acute Tox. 1; Skin Corr. 1C; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3; Acute Tox. 3	GHS08; GHS06; Dgr; GHS05; GHS09	H317; H334; H335; H302; H330; H314; H318; H412; H311

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Stato dell'inventario nazionale

Inventario nazionale	Stato
Australia - AIIIC / Australia non-industriale Usa	si
Canada - ADSL	si
Canada - NDSL	No (OSSIDO DI CALCIO, DIVERSO DA QUELLO OTTENUTO PER CALCINAZIONE DI MATERIALI NATURALI; METIL BENZENE -; DIISOCIANATO DI ESAMETILENE; reaction mass of ethylbenzene and xylene)
Cina - IECSC	si
Europa - EINEC / ELINCS / PNL	si
Giappone - ENCS	si
Corea - KECl	si
Nuova Zelanda - NZIoC	si
Filippine - PICCS	si
Stati Uniti - TSCA	si
Taiwan - TCSI	si
Messico - INSQ	No (hexamethylene diisocyanate polymer)
Vietnam - NCI	si
Russia - FBEPH	si
Legenda:	Si = Tutti gli ingredienti sono nell'inventario No = uno o più degli ingredienti elencati nel CAS non sono presenti nell'inventario. Questi ingredienti possono essere esenti o richiedono la registrazione.

SEZIONE 16 Altre informazioni

Data di revisione	12/01/2024
Data Iniziale	20/02/2020

Codici di Pericolo Testo di pericolo completo

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H228	Solido infiammabile.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H301	Tossico se ingerito.

RESENE DUREPOX HARDENER

H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H340	Può provocare alterazioni genetiche .
H350	Può provocare il cancro.
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto .
H360D	Può nuocere al feto.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto .
H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H370	Provoca danni agli organi .
H371	Può provocare danni agli organi .
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Riepilogo della versione di SDS

Versione	Data di aggiornamento	Sezioni aggiornate
1.6	12/01/2024	Informazioni tossicologiche - salute acuta (occhio), Informazioni tossicologiche - salute acuta (per via inalatoria), Informazioni tossicologiche - salute acuta (della pelle), Informazioni tossicologiche - Salute cronica, Identificazione dei pericoli - Classificazione, Informazioni ecologiche - Ambientale, Controlli dell'esposizione/protezione individuale - Esposizione standard, Composizione/informazioni sugli ingredienti - ingredienti

Altre informazioni

A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

La classificazione della preparazione e dei suoi singoli componenti si basa su fonti ufficiali e autorevoli, nonché su una revisione indipendente da parte del comitato di classificazione di Chemwatch utilizzando riferimenti bibliografici disponibili.

Il Scheda di Sicurezza (SDS) è uno strumento di comunicazione dei pericoli e dovrebbe essere utilizzato per aiutare nella valutazione del rischio.

Per consigli dettagliati sui dispositivi di protezione individuale, fare riferimento alle seguenti norme CEN UE:

EN 166 Protezione per gli occhi personale

EN 340 Indumenti protettivi

EN 374 Guanti protettivi contro i prodotti chimici e i microrganismi

EN 13832 Calzature protettive contro le sostanze chimiche

EN 133 Dispositivi per la protezione respiratoria

Definizioni e abbreviazioni

- ▶ PC - TWA: Concentrazione ammissibile - Limite di esposizione medio pesato
- ▶ PC - STEL: Concentrazione ammissibile - Limite di esposizione a breve termine
- ▶ IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro
- ▶ ACGIH: Conferenza americana degli igienisti industriali non governativi
- ▶ STEL: Limite di esposizione professionale a breve termine
- ▶ TEEL: Limite di esposizione di emergenza temporaneo
- ▶ IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations
- ▶ ES: Esposizione standard
- ▶ OSF: Fattore di Sicurezza dell'Odore
- ▶ NOAEL :No Observed Adverse Effect Level
- ▶ LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
- ▶ TLV: Valore limite di soglia
- ▶ LOD: Limite di rivelabilità
- ▶ OTV: Valore limite di odore
- ▶ BCF: Fattori di bioconcentrazione
- ▶ BEI: Indici biologici di esposizione
- ▶ DNEL: Livello senza effetto derivato
- ▶ PNEC: Concentrazione prevista senza effetto

- ▶ AIIC: Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali
- ▶ DSL: Elenco delle sostanze domestiche
- ▶ NDSL: Elenco delle sostanze non domestiche
- ▶ IECSC: Elenco delle sostanze esistenti in Cina
- ▶ EINECS: Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio
- ▶ ELINCS: Lista Europea delle sostanze notificate
- ▶ NLP: Elenco degli ex polimeri
- ▶ ENCS: Inventariodelle sostanze nuove ed esistenti
- ▶ KECl: Inventario delle sostanze esistenti in Korea
- ▶ NZIoC: Inventario delle sostanze in Nuova Zelanda
- ▶ PICCS: Inventario dei prodotti chimici e delle sostanze nelle Filippine
- ▶ TSCA: Legge sul controllo delle sostanze tossiche
- ▶ TCSI: Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan
- ▶ INSQ: Inventario Nazionale delle sostanze
- ▶ NCI: Inventario nazionale delle sostanze

RESENE DUREPOX HARDENER

► FBEPH: Registro russo delle sostanze chimiche e biologiche potenzialmente pericolose

Classificazione e procedura utilizzate per derivare la classificazione per le miscele secondo la regolamentazione (EC) 1272/2008 [CLP]

Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP] e modifiche	Procedura di classificazione
Liquido infiammabile Categoria 3, H226	Sulla base dei dati dei test
Pericolo di Aspirazione Categoria 1, H304	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione cutanea 2, H315	Metodo di calcolo
Sensibilizzante cutaneo categoria 1, H317	Metodo di calcolo
Tossicità acuta (inalazione) Categoria 4, H332	Giudizio esperto
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 (irritazione delle vie respiratorie), H335	Giudizio esperto
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 (effetti narcotici), H336	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione Categoria 2, H361d	Metodo di calcolo
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta Categoria 2, H373	Giudizio esperto
, EUH204	Metodo di calcolo

Offerto da AuthorITe, di proprietà Chemwatch.