



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

9101HS (Attivatore 9100 Finiture 'High Solids')

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : 9101HS (Attivatore 9100 Finiture 'High Solids')
Descrizione del prodotto : Vernice Indurente.
Tipo di Prodotto : Liquido.
UFI : ETR0-A0R0-800F-2UGQ

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

Usi identificati	
Usi industriali Usi professionali	
Usi da evitare	Ragione
Usi al consumo	Il prodotto non è destinato a un uso da parte dei consumatori.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgio
N. telefonico: +32 (0) 13 460 200
Fax no.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Gran Bretagna
N. telefonico: +44 (0) 191 4106611
Fax no.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda di dati di sicurezza : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono Italia : 800183459

Fornitore

Numero di telefono Italia : +39 0245557031 / 800-789-767
Orario di operatività : 24 / 7

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

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 :

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Generali :

Non applicabile.

Prevenzione :

P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il viso.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.

Reazione :

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P303 + P361 + P353, P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P305 + P351 + P338, P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Conservazione :

P405 - Conservare sotto chiave.

Smaltimento :

P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

Ingredienti pericolosi :

fenolo, metilstirenato
fenolo, stirenato
Acidi grassi, olio alto, prodotti di reazione con bisfenolo A, epicloroidrina, glicidil toliil etere e trietilentetrammina
ammidi, da acidi grassi C8-10- e tetraetilenpentammina
ammine, cocco alchil
trimetilesan-1,6-diammina
N,N-dimetile-1,3-diaminopropano
N, N-etilenebis (12-hydroxyoctadecanamide)

Elementi supplementari dell'etichetta :

Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : Detergenti - Regolamento (CE) N. 907/2006 :

Non applicabile.

9101HS (Attivatore 9100 Finiture 'High Solids')

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini : Non applicabile.

Avvertimento tattile di pericolo : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele Italia : Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
fenolo, metilstirenato	REACH #: 01-2119555274-38 CE: 270-966-8 Numero CAS: 68512-30-1	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
fenolo, stirenato	REACH #: 01-2119979575-18 CE: 262-975-0 Numero CAS: 61788-44-1	≤10	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Acidi grassi, olio alto, prodotti di reazione con bisfenolo A, epicloroidrina, glicidil tolil etere e trietilentetrammina	REACH #: 01-2119983521-35 Numero CAS: 186321-96-0 Elenco #: 606-078-8	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]
ammidi, da acidi grassi C8-10- e tetraetilenpentammina	REACH #: 01-2120629109-55 CE: 285-080-7 Numero CAS: 85029-55-6	≤10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]
alcool benzilico	REACH #: 01-2119492630-38 CE: 202-859-9 Numero CAS:	≤5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Orale] = 1620 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e	[1]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

ammine, cocco alchil	100-51-6 Indice: 603-057-00-5 REACH #: 01-2119473798-17 CE: 262-977-1 Numero CAS: 61788-46-3 Indice: 612-285-00-4	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (tratto gastrointestinale, sistema immunitario, fegato) (orale) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	nebulizzazioni)] = 4,178 mg/l ATE [Orale] = 1300 mg/kg STOT RE 2, H373: C ≥ 10% M [Acuto] = 10 M [Cronico] = 10	[1]
trimetilesan-1,6-diammina	REACH #: 01-2119560598-25 CE: 247-134-8 Numero CAS: 25620-58-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	ATE [Orale] = 500 mg/kg	[1]
2,4,6-tris (dimetilamminometil)fenolo	REACH #: 01-2119560597-27 CE: 202-013-9 Numero CAS: 90-72-2 Indice: 603-069-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Orale] = 500 mg/kg	[1]
N,N-dimetile- 1,3-diaminopropano	CE: 203-680-9 Numero CAS: 109-55-7 Indice: 612-061-00-6	≤1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	ATE [Orale] = 1870 mg/kg ATE [Dermico] = 1100 mg/kg	[1]
N, N-etilenebis (12-hydroxyoctadecanamide)	REACH #: 01-2119978265-26 CE: 204-613-6 Numero CAS: 123-26-2	≤0,3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	-	[1]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I numeri di elenco non hanno valenza legale.

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. 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. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.
- Per inalazione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. 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. 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. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
- Contatto con la pelle** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. 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. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. 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. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

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
lacrimazione
rossore
- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
rossore
può verificarsi la formazione di vesciche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolori di stomaco

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

- Note per il medico** : In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

- Mezzi di estinzione non idonei** : Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è altamente 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
monossido di carbonio
ossidi di azoto
ossidi di zolfo
ossido/ossidi metallici

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.

- 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** : Nessun rischio insolito in caso di incendio.

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. Non respirare vapore o nebbia. 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".

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.2 Precauzioni ambientali : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. 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. 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. 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

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. 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 a temperature comprese tra: 10 a 35°C (50 a 95°F). Conservare secondo la normativa locale. 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. 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

9101HS (Attivatore 9100 Finiture 'High Solids')

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
E1	100 tonne	200 tonne

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

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.

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
ammidi, da acidi grassi C8-10- e tetraetilenpentammina alcool benzilico	DNEL	A lungo termine Per via orale	29 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	47 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	450 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	9,5 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	90 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	28,5 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	40,55 mg/ m ³	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via orale	25 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	5,7 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	8,11 mg/m ³	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

	DNEL	A lungo termine Per via orale	5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	20 mg/kg	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	4 mg/kg	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	8 mg/kg	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via orale	20 mg/kg	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	4 mg/kg	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	27 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	5,4 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	22 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	110 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	40 mg/kg	Lavoratori	Sistemico
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0,31 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
N, N-etilenebis (12-hydroxyoctadecanamide)	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0,83 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	3,35 mg/m ³	Lavoratori	Locale

PNEC

Nome del prodotto/ingrediente	Dettaglio ambiente	Valore	Dettaglio metodo
ammidi, da acidi grassi C8-10- e tetraetilenpentammina	Acqua fresca	30,7 µg/l	Fattori di valutazione
	Acqua di mare	3,07 µg/l	Fattori di valutazione
	Impianto trattamento acque reflue	2,3 mg/l	Fattori di valutazione
	Sedimento di acqua corrente	119,8 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
	Sedimento di acqua marina	11,98 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
	Suolo	9,44 mg/kg dwt	Fattori di valutazione
	Avvelenamento secondario	20 mg/kg	-
alcool benzilico	Acqua fresca	1 mg/l	Fattori di valutazione
	Marino	0,1 mg/l	Fattori di valutazione
	Sedimento di acqua corrente	5,27 mg/kg	Fattori di valutazione
	Sedimento di acqua marina	0,527 mg/kg	Fattori di valutazione
	Suolo	0,456 mg/kg	Fattori di valutazione
	Impianto trattamento acque reflue	39 mg/l	Fattori di valutazione
	Acqua fresca	2,3 mg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	39 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	5,27 mg/kg	-
	Suolo	0,456 mg/kg	-
Sedimento di acqua	0,527 mg/kg	-	

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo xilene (miscela di isomeri)	marina		
	Acqua fresca	1 mg/l	-
	Acqua di mare	0,1 mg/l	-
	Acqua fresca	0,84 mg/l	-
	Acqua fresca	0,327 mg/l	Distribuzione della sensibilità
	Acqua di mare	0,327 mg/l	Distribuzione della sensibilità
	Sedimento di acqua corrente	12,46 mg/kg	Ripartizione all'equilibrio
etilbenzene	Sedimento di acqua marina	12,46 mg/kg	Ripartizione all'equilibrio
	Suolo	2,31 mg/kg	Ripartizione all'equilibrio
	Impianto trattamento acque reflue	6,58 mg/l	-
	Acqua fresca	0,1 mg/l	-
	Acqua di mare	0,01 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	13,7 mg/kg	-
	Sedimento di acqua marina	1,37 mg/kg	-
	Suolo	2,68 mg/kg	-
	Impianto trattamento acque reflue	9,6 mg/l	-

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

: Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

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. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. 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

: Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

Protezione della pelle

Non esiste nessun materiale o combinazione di materiali dei guanti che garantisca una resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o combinazione di sostanze chimiche.

Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di utilizzo del prodotto.

Attenersi alle istruzioni e informazioni fornite dal produttore dei guanti in merito all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione.

I guanti devono essere sostituiti regolarmente e ogni volta che vi siano segni di danneggiamento del materiale di cui sono costituiti.

Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati e utilizzati in modo corretto.

Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici/chimici e dalla cattiva manutenzione.

Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della cute, ma non applicarle dopo l'esposizione.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 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. > 8 ore (tempo di permeazione): alcool polivinilico (PVA) o gomma naturale (lattice).
- Le raccomandazioni sul tipo o i tipi di guanti da usare quando si manipola questo prodotto sono basate sulle informazioni della fonte seguente: EN374. L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Raccomandato: Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso. Raccomandato: In normali condizioni d'uso e alle condizioni previste per l'uso del prodotto non occorre un respiratore.
- 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

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico** : Liquido. [Liquido oleoso spesso.]
- Colore** : Grigio.
- Odore** : Odore non intenso.
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : 10°C [Letteratura]
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : >120°C (>248°F) [Letteratura]
- Infiammabilità (solidi, gas)** : Infiammabile in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: calore.
Leggermente infiammabile in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche.
Emette fumo ed esalazioni acri e irritanti, se scaldato fino alla decomposizione.
- Limite inferiore e superiore di esplosività** : Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Punto di infiammabilità	: Vaso chiuso: 61°C (141,8°F) [Letteratura] [Il prodotto non mantiene la combustione.]
Temperatura di autoaccensione	: >500°C (>932°F) [Letteratura]
Temperatura di decomposizione	: >120°C
pH	: 10 [Conc. (% w/w): 100%] [OECD 122]
pH : Giustificazione	: Non disponibile.
Viscosità	: Dinamica: >6000 mPa·s [ISO EN BS DIN 3219]
Solubilità (le solubilità)	:

Mezzo	Risultato
acetone	Parzialmente solubile

Solubilità in acqua	: Non disponibile.
Miscibile con acqua	: No.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile.
Tensione di vapore	: <0,67 kPa (<5 mm Hg) [calcolato.]
Velocità di evaporazione	: 0,7 (Acetato di butile. = 1)
Densità relativa	: Non disponibile.
Densità	: 1,35 a 1,41 g/cm ³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
Densità di vapore	: >1 [Aria = 1]
Proprietà esplosive	: Nessun rischio insolito in caso di incendio.
Proprietà ossidanti	: Non disponibile.
<u>Caratteristiche delle particelle</u>	
Dimensione mediana delle particelle	: Non applicabile.

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.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: Nessun dato specifico.
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

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
fenolo, metilstirenato	DL50 Per via cutanea	Ratto	>2000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	>3600 mg/kg	-
fenolo, stirenato	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>5010 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	2500 mg/kg	-
alcool benzilico	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto	4,178 mg/l	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	2000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1620 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1660 mg/kg	-
ammine, cocco alchil	DL50 Per via orale	Ratto	1300 mg/kg	-
2,4,6-tris (dimetilamminometil)fenolo	DL50 Per via cutanea	Coniglio	1242 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	2169 mg/kg	-
N,N-dimetile- 1,3-diaminopropano	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	24,8 mg/l	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto	1870 mg/kg	-

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

Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
fenolo, stirenato	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
alcool benzilico	1620	N/A	N/A	N/A	4,178
ammine, cocco alchil	1300	N/A	N/A	N/A	N/A
trimetilesan-1,6-diammina	500	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo	500	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N-dimetile-1,3-diaminopropano	1870	1100	N/A	24,8	N/A

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
fenolo, stirenato	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	0.1 Milliliters	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	0.5 Milliliters	-
alcool benzilico	Occhi - Irritante	Coniglio	-	-	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Maiale	-	100 Percent	-
trimetilesan-1,6-diammina	Pelle - Irritante	Coniglio	-	<3 minuti	-
2,4,6-tris (dimetilamminometil)fenolo	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 50 Micrograms	-
	Pelle - Leggermente irritante	Ratto	-	0.025 Milliliters	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 2 milligrams	-
N,N-dimetile- 1,3-diaminopropano	Pelle - Fortemente irritante	Ratto	-	0.25 Milliliters	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	5 milligrams	-

Conclusione/Riepilogo

Pelle : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

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

Sensibilizzazione

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Via di esposizione	Specie	Risultato
ammidi, da acidi grassi C8-10- e tetraetilenpentammina	pelle	Porcellino d'India	Sensibilizzante
trimetilesan-1,6-diammina 2,4,6-tris (dimetilamminometil)fenolo	pelle pelle	Porcellino d'India Porcellino d'India	Sensibilizzante Non provoca sensibilizzazione
N,N-dimetile- 1,3-diaminopropano	pelle	Porcellino d'India	Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo

Pelle : Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Mutagenicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Esperimento	Risultato
ammidi, da acidi grassi C8-10- e tetraetilenpentammina	OECD 473 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Esperimento: In vitro Oggetto: Mammifero-Uomo Attivazione metabolica: with and without	Negativo
N,N-dimetile- 1,3-diaminopropano	OECD 476	Esperimento: In vitro Oggetto: Mammifero - Animale	Negativo
	OECD 471	Oggetto: Batteri	Negativo

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

Cancerogenicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
alcool benzilico	Negativo - Per via orale - TD	Ratto	-	103 settimane; 5 giorni per settimana

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

Tossicità per la riproduzione

Nome del prodotto/ ingrediente	Tossicità materna	Fertilità	Tossico per lo sviluppo	Specie	Dose	Esposizione
ammidi, da acidi grassi C8-10- e tetraetilenpentammina	Negativo	Negativo	Negativo	Ratto - Maschile	Per via orale: 300 mg/ kg	2 settimane; 24 ore al giorno
2,4,6-tris (dimetilamminometil)fenolo	-	-	Negativo	Ratto	Per via orale	28 giorni

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

Teratogenicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
alcool benzilico	Negativo - Percorso di esposizione non riportato	Topo - Femminile	550 mg/kg	-

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
ammine, cocco alchil	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
N,N-dimetile-1,3-diaminopropano	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
ammine, cocco alchil	Categoria 2	orale	tratto gastrointestinale, sistema immunitario, fegato

Pericolo in caso di aspirazione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
ammine, cocco alchil	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.
- Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle** : Provoca gravi ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore
lacrimazione
rossore
- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
rossore
può verificarsi la formazione di vesciche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolori di stomaco

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
N,N-dimetile- 1,3-diaminopropano	Cronico NOAEL Per via orale	Ratto	50 mg/kg	28 giorni; 7 giorni per settimana

Conclusione/Riepilogo	: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
Generali	: Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
Cancerogenicità	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
ammidi, da acidi grassi C8-10- e tetraetilenpentamina	EC50 0,538 mg/l Acqua fresca	Alghe	72 ore
	EC50 3,58 mg/l Acqua fresca CL50 0,19 mg/l Acqua fresca NOEC 0,32 mg/l	Dafnia spec. Pesce Dafnia spec.	48 ore 96 ore 21 giorni
alcool benzilico	Acuto EC50 770 mg/l	Alghe	72 ore
	Acuto CL50 646 mg/l	Pesce - Leuciscus idus	48 ore
	Acuto CL50 460000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas - Giovanile	96 ore
ammine, cocco alchil	Acuto NOEC 310 mg/l	Alghe	72 ore
	Acuto EC50 0,09 mg/l	Dafnia spec.	48 ore
	Acuto CL50 0,24 mg/l	Pesce	96 ore
2,4,6-tris (dimetilamminometil)fenolo	Acuto NOEC 0,032 mg/l	Dafnia spec.	48 ore
	Acuto EC50 84 mg/l	Alghe	72 ore
N,N-dimetile- 1,3-diaminopropano	Acuto CL50 180 a 240 mg/l	Pesce	96 ore
	Acuto CL50 175 mg/l	Pesce - Cyprinus carpio	96 ore
	Acuto EC50 59,5 mg/l	Dafnia spec. - Daphnia magna	48 ore
	Acuto IC50 53,5 mg/l	Alghe	72 ore
	Acuto CL50 122 mg/l	Pesce	96 ore

Conclusione/Riepilogo	: Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
------------------------------	---

12.2 Persistenza e degradabilità

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
ammidi, da acidi grassi C8-10- e tetraetilenpentammina	OECD 301D 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	17 % - Per sua natura - 28 giorni	-	-
alcool benzilico	OECD 301A	96 % - Facilmente - 21 giorni	-	-
ammine, cocco alchil	OECD 301D	91 % - Facilmente - 28 giorni	10 mg/l ThCO ₂	-
2,4,6-tris (dimetilamminometil)fenolo	OECD 301D	4 % - Non facilmente - 28 giorni	-	-
N,N-dimetile- 1,3-diaminopropano	-	>60 % - Facilmente - 28 giorni	-	-

Conclusione/Riepilogo : Su questo prodotto non è stato eseguito il test per la biodegradabilità.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
ammidi, da acidi grassi C8-10- e tetraetilenpentammina	-	17%; < 28 giorno(i)	Per sua natura
alcool benzilico	-	-	Facilmente
ammine, cocco alchil	-	-	Facilmente
2,4,6-tris (dimetilamminometil)fenolo	-	-	Non facilmente
N,N-dimetile- 1,3-diaminopropano	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
fenolo, metilstirenato	3,627	-	bassa
ammidi, da acidi grassi C8-10- e tetraetilenpentammina	2,2	1	bassa
alcool benzilico	0,87	-	bassa
ammine, cocco alchil	>3	>100	bassa
2,4,6-tris (dimetilamminometil)fenolo	0,219	-	bassa
N,N-dimetile- 1,3-diaminopropano	-0,352	-	bassa

12.4 Mobilità nel suolo

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

Mobilità : Questo prodotto non si volatilizza rapidamente nell'aria a causa della bassa pressione del vapore.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

9101HS (Attivatore 9100 Finiture 'High Solids')

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali.

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 : Sì.

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

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. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	UN2735	UN2735	UN2735	UN2735
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Poliammine, liquido, corrosivo, N.A.S. (ammine, cocco alchil)	Poliammine, liquido, corrosivo, N.A.S. (ammine, cocco alchil)	Poliammine, liquido, corrosivo, N.A.S.. Inquinante marino (ammine, cocco alchil)	Poliammine, liquido, corrosivo, N.A.S. (ammine, cocco alchil)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8  	8  	8  	8 
14.4 Gruppo di imballaggio	II	II	II	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sì.	Sì.	Sì.	Sì. Non è richiesto il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Informazioni supplementari	Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤ 5 l o ≤ 5 kg. Quantità Limitata ≤ 1 L Codice restrizioni su trasporto in galleria (E)	Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤ 5 l o ≤ 5 kg.	Il contrassegno di sostanza inquinante marina non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤ 5 l o ≤ 5 kg. Programmi per l'Emergenza F-A; S-B Osservazioni : ≤ 1 L: Quantità Limitata - IMDG 3.4	Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente può apparire se richiesto da altre normative sul trasporto. Limitazioni quantitative Aereo passeggeri e merci: 1 L. Istruzioni per l'imballaggio: 851. Solo aereo merci: 30 L. Istruzioni per l'imballaggio: 855. Quantità limitate – Aereo passeggeri: 0,5 L. Istruzioni per l'imballaggio: Y 840.
-----------------------------------	--	---	---	---

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 di rinfuse secondo gli ordinamenti 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 in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : Non applicabile.

Altre norme UE

VOC :

COV per miscele pronte all'uso : 2004/42/EC - II A/j: 500g/l (2010). ≤ 99 g/l VOC.

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

9101HS (Attivatore 9100 Finiture 'High Solids')

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti (850/2004/CE)

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

Categoria
E1

Norme nazionali

Italia

Regolamento relativo ai biocidi : Non applicabile.

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Riferimenti : Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamenti Internazionali

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Nome elenco	Denominazione componente	Stato
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

Nome elenco	Denominazione componente	Stato
Non nell'elenco.		

Codice CN : 3909 39 00 90

Inventario

Australia : Almeno un componente non è elencato.

Canada : Almeno un componente non è elencato.

Cina : Almeno un componente non è elencato.

Unione economica euroasiatica : **Inventario della Federazione Russa**: Non determinato.

Giappone : **Inventario giapponese (CSCL)**: Almeno un componente non è elencato.
Inventario giapponese (ISHL): Almeno un componente non è elencato.

Nuova Zelanda : Non determinato.

Filippine : Almeno un componente non è elencato.

Repubblica di Corea : Almeno un componente non è elencato.

Taiwan : Almeno un componente non è elencato.

9101HS (Attivatore 9100 Finiture 'High Solids')

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Tailandia	: Non determinato.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: Almeno un componente non è elencato.
Viet Nam	: Non determinato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

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]
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
N/A = Non disponibile
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione
SGG = gruppo di segregazione
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

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

Classificazione	Giustificazione
Skin Corr. 1B, H314	Parere di esperti
Eye Dam. 1, H318	Parere di esperti
Skin Sens. 1, H317	Parere di esperti
Aquatic Acute 1, H400	Parere di esperti
Aquatic Chronic 1, H410	Parere di esperti

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

Italia

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
Skin Corr. 1A	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A
Skin Corr. 1B	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
Skin Corr. 1C	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1C
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
STOT RE 2	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2
STOT SE 3	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3

Data di stampa : 13/04/2023

Data di edizione/ Data di revisione : 12/04/2023

Data dell'edizione precedente : 08/10/2021

Versione : 6

Avviso per il lettore

NOTA IMPORTANTE: le informazioni fornite in questa Scheda Dati di Sicurezza si basano sullo stato attuale delle conoscenze e sulla normativa vigente. Fornisce indicazioni su aspetti del prodotto relativi a salute, sicurezza ed ambiente e non deve essere intesa come una garanzia di performance tecniche o idoneità per particolari applicazioni. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza (che potranno essere aggiornate di volta in volta) non possono essere ritenute esaustive e sono presentate in buona fede e considerate corrette alla data in cui sono state compilate. L'utente ha la responsabilità di verificarne la correttezza prima di utilizzare il prodotto cui si riferiscono. Le persone che utilizzano queste informazioni devono stabilire preventivamente e per proprio conto se il relativo prodotto risponde alle proprie esigenze. Laddove tali esigenze siano diverse da quanto specificamente consigliato nella presente scheda di sicurezza, l'utilizzatore impiega il prodotto a proprio rischio e pericolo.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ DEL PRODUTTORE: le condizioni, i metodi e i fattori che influenzano la movimentazione, la conservazione, l'applicazione, l'impiego e lo smaltimento del prodotto non sono noti né di conoscenza del produttore. Pertanto quest'ultimo non si assume alcuna responsabilità per eventuali eventi sfavorevoli che possano verificarsi durante la movimentazione, la conservazione, l'applicazione l'impiego, l'uso improprio o lo smaltimento del prodotto, nei termini consentiti dalle leggi, e declina espressamente qualsiasi responsabilità per ogni eventuale perdita, danno e/o spese derivanti dalla, o in qualsiasi modo correlate alla, conservazione, movimentazione, impiego o smaltimento del prodotto. Movimentazione, conservazione, impiego e smaltimento ricadono sotto la responsabilità degli utilizzatori. Gli utilizzatori devono conformarsi a tutte le leggi vigenti in materia di salute e sicurezza.

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.