



Scheda di Dati di Sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 20

Pattex pavimenti alte prestazioni

SDS n. : 168125
V005.0

revisione: 06.08.2019

Stampato: 25.06.2022

Sostituisce versione del: 06.03.2019

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

1.1. Identificatore del prodotto

Pattex pavimenti alte prestazioni - Resina

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

Usò previsto:

Adesivi a reazione

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l. a socio unico
Cod. Fisc. e P. IVA 00100960608
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (0039) 02 357921

ua-productsafety.it@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: 800452661 (operativo 24h/24h tutti i giorni)

N° telefonico Centro Antiveneni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Liquidi infiammabili	Categoria 3
H226 Liquido e vapori infiammabili.	
Irritazione cutanea	Categoria 2
H315 Provoca irritazione cutanea.	
Sensibilizzatore della pelle	Categoria 1
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Irritazione oculare	Categoria 2
H319 Provoca grave irritazione oculare.	
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 3
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:**Contiene**

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)

Ossirano, mono [(C12-14-alcilossi) metil] derivati

Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio di prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

**Consiglio di prudenza:
Prevenzione**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi.

**Consiglio di prudenza:
Reazione**

P305+P351+P338 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.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

**Consiglio di prudenza:
Smaltimento**

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

2.3. Altri pericoli

È consigliabile che le persone allergiche agli epossidi evitino il contatto con il prodotto.

Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Descrizione chimica:**

Resina

Sostanze base della preparazione:

Resina epossidica

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina;resine epossidiche (peso molecolare medio ≤700) 25068-38-6	01-2119456619-26	6- < 7 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, <0,1% Benzene 64742-48-9	265-150-3 01-2119463258-33	2,5- < 3 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336
Acetato di etile 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	1,5- < 2 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
Ossirano, mono [(C12-14-alchilossi) metil] derivati 68609-97-2	271-846-8 01-2119485289-22	0,7- < 0,8 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:

Risciacquare immediatamente con un leggero getto d'acqua o con una soluzione oftalmica. Se il dolore agli occhi persiste (dolore intenso, sensibilità alla luce, disturbi alla vista) continuare a risciacquare e consultare un medico o recarsi in ospedale.

Ingestione:

Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione**Mezzi di estinzione idonei:**

schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua ad alta pressione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

Indossare equipaggiamento protettivo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Indossare indumenti di protezione personale

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Aerare i locali di lavoro sufficientemente.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Misure igieniche:

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nei recipienti originali chiusi.

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Temperature tra + 5 °C e + 35 °C

Non immagazzinare con generi alimentari.

7.3. Usi finali particolari

Adesivi a reazione

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**Valido per
Italia

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
acetato di etile 141-78-6 [ACETATODIETILE]	200	734	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
acetato di etile 141-78-6 [ACETATODIETILE]	400	1.468	Breve Termine:	Indicativo	ECTLV
acetato di etile 141-78-6 [ACETATODIETILE]	200	734	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: Direttiva UE 98/24/CE	OEL (IT)
acetato di etile 141-78-6 [ACETATODIETILE]	400	1.468	Breve Termine	Fonte del valore limite: Direttiva UE 98/24/CE	OEL (IT)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Acqua dolce		0,006 mg/L				
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Acqua di mare		0,001 mg/L				
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Sedimento (acqua dolce)				0,996 mg/kg		
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Sedimento (acqua di mare)				0,1 mg/kg		
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Terreno				0,196 mg/kg		
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	orale				11 mg/kg		
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Acqua (rilascio temporaneo)		0,018 mg/L				
Acetato di etile 141-78-6	Acqua dolce		0,24 mg/L				
Acetato di etile 141-78-6	Acqua di mare		0,024 mg/L				
Acetato di etile 141-78-6	Acqua (rilascio temporaneo)		1,65 mg/L				
Acetato di etile 141-78-6	Impianto di trattamento delle acque reflue		650 mg/L				
Acetato di etile 141-78-6	Sedimento (acqua dolce)				1,15 mg/kg		
Acetato di etile 141-78-6	Sedimento (acqua di mare)				0,115 mg/kg		
Acetato di etile 141-78-6	Aria						
Acetato di etile 141-78-6	Terreno				0,148 mg/kg		
Acetato di etile 141-78-6	orale				200 mg/kg		
ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati 68609-97-2	Acqua dolce		0,106 mg/L				
ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati 68609-97-2	Acqua (rilascio temporaneo)		0,072 mg/L				
ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati 68609-97-2	Acqua di mare		0,011 mg/L				
ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati 68609-97-2	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati 68609-97-2	Sedimento (acqua dolce)				307,16 mg/kg		
ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	Sedimento (acqua di mare)				30,72 mg/kg		

68609-97-2							
ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	Terreno				1,234 mg/kg		
68609-97-2							

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		8,33 mg/kg	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		12,25 mg/m3	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,33 mg/kg	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		12,25 mg/m3	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		3,571 mg/kg	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,571 mg/kg	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,75 mg/kg	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,75 mg/kg	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,75 mg/m3	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,75 mg/m3	
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		208 mg/kg	
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		871 mg/m3	
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		125 mg/kg	
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		185 mg/m3	
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		125 mg/kg	
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		1468 mg/m3	
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1468 mg/m3	
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		63 mg/kg	
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		734 mg/m3	
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		734 mg/m3	
Acetato di etile	popolazione	Inalazione	Acuto/esposizione		734 mg/m3	

141-78-6	generale		a breve termine - effetti sistemici			
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		734 mg/m ³	
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		37 mg/kg	
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		367 mg/m ³	
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,5 mg/kg	
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		367 mg/m ³	
ossirano, mono[(C12-14- alchilossi)metil] derivati 68609-97-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,6 mg/m ³	
ossirano, mono[(C12-14- alchilossi)metil] derivati 68609-97-2	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1 mg/kg	
ossirano, mono[(C12-14- alchilossi)metil] derivati 68609-97-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,87 mg/m ³	
ossirano, mono[(C12-14- alchilossi)metil] derivati 68609-97-2	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,5 mg/kg	
ossirano, mono[(C12-14- alchilossi)metil] derivati 68609-97-2	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,5 mg/kg	

Indici di esposizione biologica:

nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:

Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.

Filtro di combinazione: ABEKP (EN 14387)

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:

Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale > 0,1 mm, tempo di perforazione < 30s). Sostituire i guanti dopo eventuale contatto o contaminazione con il prodotto. I guanti sono disponibili presso rivenditori specializzati di materiali per laboratorio, farmacie, negozi specializzati in prodotti chimici.

In caso di contatto prolungato si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi in gomma nitrilica in accordo con EN 374.

spessore materiale > 0,4mm

Tempo di perforazione > 10 minuti

In caso di più lungamente e contatto ripetuto noti prego che in pratica i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e della rottura. Le informazioni hanno fornito dai fornitori e dato nelle regolazioni relative di associazione commerciale per sicurezza sul lavoro deve essere osservato sempre. Sugeriamo che un programma di cura della mano è elaborato in collaborazione con un fornitore del guanto e l'associazione commerciale in conformità con le condizioni di gestione locali.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	pasta tissotropico beige
Odore	delicato
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	23 - 60 °C (73.4 - 140 °F)
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità relativa di vapore:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa)	solubili
(23 °C (73.4 °F); Solv.: Solvente organico)	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con ammine, àlcole , acidi e liscive.
Reagisce con ossidanti forti.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio dissociazione di monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:

Possibili reazioni incrociate con altri composti epossidi.

È consigliabile che le persone allergiche agli epossidi evitino il contatto con il prodotto.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Acetato di etile 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	Ratto	non specificato
Ossirano, mono [(C12-14- alchilossi) metil] derivati 68609-97-2	LD50	26.800 mg/kg	Ratto	non specificato

Tossicità dermica acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Acetato di etile 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	Coniglio	Draize test
Ossirano, mono [(C12-14- alchilossi) metil] derivati 68609-97-2	LD50	> 4.000 mg/kg	Coniglio	non specificato

Tossicità per inalazione acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Atmosfera di prova	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	LC50		vapore	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acetato di etile 141-78-6	LC0	> 22,5 mg/L	polvere e nebbia	6 H	Ratto	differente linea guida
Acetato di etile 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/L	polvere e nebbia	6 H	Ratto	differente linea guida

Corrosione/irritazione cutanea:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	moderatamente irritante	24 H	Coniglio	Draize test
Acetato di etile 141-78-6	leggermente irritante	24 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Ossirano, mono [(C12-14-alchilossi) metil] derivati 68609-97-2	moderatamente irritante	24 H	Coniglio	EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acetato di etile 141-78-6	leggermente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ossirano, mono [(C12-14-alchilossi) metil] derivati 68609-97-2	leggermente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Acetato di etile 141-78-6	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Ossirano, mono [(C12-14-alchilossi) metil] derivati 68609-97-2	sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	EPA OPPTS 870.2600 (Skin Sensitisation)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio/ Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acetato di etile 141-78-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetato di etile 141-78-6	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Ossirano, mono [(C12-14-alchilossi) metil] derivati 68609-97-2	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	negativo	orale: ingozzamento		topo	non specificato
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	negativo	intraperitoneale		Ratto	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Acetato di etile 141-78-6	negativo	orale: ingozzamento		Criceto cinese	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Ossirano, mono [(C12-14-alchilossi) metil] derivati 68609-97-2	negativo	intraperitoneale		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenicità

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento	Specie	Sesso	Metodo
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	non cancerogeno	dermico	2 y daily	topo	maschile	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies)
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	non cancerogeno	orale: ingozzamento	2 y daily	Ratto	maschile/femminile	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies)

Tossicità per la riproduzione:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazione	Specie	Metodo
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	NOAEL P ≥ 50 mg/kg NOAEL F1 ≥ 750 mg/kg NOAEL F2 ≥ 750 mg/kg	Two generation study	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	NOAEL P ≥ 20000 mg/m ³ NOAEL F1 ≥ 20000 mg/m ³	Two generation study	inalazione: vapore	Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Acetato di etile 141-78-6	NOAEL P 1.500 mg/kg	altri	inalazione: vapore	Ratto	diversa linea guida

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:

Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta::

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	NOAEL 50 mg/kg	orale: ingozzamento	14 w daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9		inalazione: vapore	6 h/d, 5 d/w for 4 weeks daily	Ratto	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	NOAEL 3.750 mg/kg	dermico	once per day	Ratto	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Acetato di etile 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	orale: ingozzamento	90 d daily	Ratto	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Acetato di etile 141-78-6	NOAEL 1,28 mg/L	Inalazione	94 d continuous	Ratto	EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity)
Ossirano, mono [(C12-14-alchilossi) metil] derivati 68609-97-2	NOAEL ≥ 1 mg/kg	orale: ingozzamento	13 w 5 d/w	Ratto	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Pericolo in caso di aspirazione:

La miscela è classificata in base al valore di viscosità.

Sostanze pericolose no. CAS	Viscosità (cinematica) Valore	Temperatura	Metodo	Annotazioni
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	1,02 mm ² /s	40 °C	calcolato	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**Dati ecologici generali:**

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

12.1. Tossicità**Tossicità (Pesce):**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	LC50	1,75 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	LL50	> 1.000 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	non specificato
Acetato di etile 141-78-6	LC50	220 mg/L	96 H	Pimephales promelas	differente linea guida
Ossirano, mono [(C12-14-alchilossi) metil] derivati 68609-97-2	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 H		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità (Daphnia):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	EC50	1,7 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	EL0	1.000 mg/L	48 H	Daphnia magna	non specificato
Acetato di etile 141-78-6	EC50	164 mg/L	48 H	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ossirano, mono [(C12-14-alchilossi) metil] derivati 68609-97-2	EC50	> 1 - 10 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Acetato di etile 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Tossicità (Alga):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	EC50	> 11 mg/L	72 H	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	NOEC	4,2 mg/L	72 H	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	EL50	> 1.000 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	non specificato
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	NOELR	100 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	non specificato
Acetato di etile 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/L	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato di etile 141-78-6	NOEC	2.000 mg/L	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Tossicità per i micro-organismi

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	IC50	> 100 mg/L	3 H	activated sludge, industrial	differente linea guida
Acetato di etile 141-78-6	EC10	2.900 mg/L	18 H	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	5 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Acetato di etile 141-78-6	facilmente biodegradabile	aerobico	100 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Ossirano, mono [(C12-14-alchilossi) metil] derivati 68609-97-2	facilmente biodegradabile	aerobico	87 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	30	3 Giorni	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	differente linea guida

12.4. Mobilità nel suolo

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Acetato di etile 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Generator Column Method)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT/ vPvB
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700) 25068-38-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, <0,1% Benzene 64742-48-9	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Acetato di etile 141-78-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Ossirano, mono [(C12-14-alchilossi) metil] derivati 68609-97-2	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti

080409

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1. Numero UN**

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	ADESIVI
RID	ADESIVI
ADN	ADESIVI
IMDG	ADHESIVES
IATA	Adhesives

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR	non applicabile
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR	non applicabile codice Tunnel: (E)
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Contenuto COV 3,3 %
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):

DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).
D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi
Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)
D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 “Testo Unico Ambientale” e successive modifiche e adeguamenti
D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 “Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro”
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)
Regolamento europeo 1907/2006 REACH
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.
Regolamento europeo 1272/2008 CLP.
Regolamento europeo 790/2009.

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- 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.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni:

La presente scheda di sicurezza è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.



Scheda di Dati di Sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 24

Pattex pavimenti alte prestazioni

SDS n. : 168189
V005.0

revisione: 06.08.2019

Stampato: 25.06.2022

Sostituisce versione del: -

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

1.1. Identificatore del prodotto

Pattex Pavimenti Alte Prestazioni - Indurente

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

Uso previsto:

Adesivi a reazione

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l. a socio unico
Cod. Fisc. e P. IVA 00100960608
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (0039) 02 357921

ua-productsafety.it@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: 800452661 (operativo 24h/24h tutti i giorni)

N° telefonico Centro Antiveleni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Liquidi infiammabili	Categoria 3
H226 Liquido e vapori infiammabili.	
Corrosione cutanea	Categoria 1C
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	
Lesioni oculari gravi	Categoria 1
H318 Provoca gravi lesioni oculari.	
Sensibilizzatore della pelle	Categoria 1
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 3
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:**Contiene**

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine

C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetramina

2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo
Polimeri~

Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio di prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**Consiglio di prudenza:
Prevenzione**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.

**Consiglio di prudenza:
Reazione**

P305+P351+P338 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.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**Consiglio di prudenza:
Smaltimento**

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

2.3. Altri pericoli

È consigliabile che le persone allergiche agli ammine evitino il contatto con il prodotto.

Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2. Miscela**Descrizione chimica:**

Indurente

Sostanze base della preparazione:

Miscela di ammina bloccata con epossido

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-RegNo.	contenuto	Classificazione
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	500-191-5 01-2119972320-44	24- 25,5 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Chronic 2 H411
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine 68071-65-8	500-187-3	24- 25,5 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	202-013-9 01-2119560597-27	22,5- 25 %	Skin Corr. 1C H314 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	212-222-7 01-2119486566-23	10,5- 12 %	Eye Irrit. 2 H319
Estere propil sostituita 108-65-6	203-603-9 01-2119475791-29	4- 4,5 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
Benzyl alcohol 100-51-6	202-859-9 01-2119492630-38	2,5- 3 %	Acute Tox. 4; Orale H302 Acute Tox. 4; Inalazione H332 Eye Irrit. 2 H319
Polimeri~		2,5- 3 %	Skin Sens. 1 H317
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	220-666-8 01-2119514687-32	1- 1,5 %	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Chronic 3 H412
Tetraetilenepentammina 112-57-2	203-986-2 01-2119487290-37	0,4- 0,45 %	Acute Tox. 4; Cutaneo H312 Acute Tox. 4; Orale H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	292-588-2 01-2119487919-13	0,4- 0,45 %	Acute Tox. 4; Orale H302 Acute Tox. 4; Cutaneo H312 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente gli occhi con un leggero getto d'acqua o una soluzione oftalmica per 15 minuti. Tenere le palpebre spalancate. Recarsi da un medico/ospedale, continuando il lavaggio dell'occhio durante il trasporto.

Ingestione:

Sciacquare il cavo orale; bere molta acqua. Necessario l'immediato intervento di un medico.

Non provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Provoca ustioni chimiche.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua ad alta pressione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO₂) e ossidi nitrici (NO_x).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

Indossare equipaggiamento protettivo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Indossare indumenti di protezione personale

Allontanare le persone non equipaggiate.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Provvedere a buona ventilazione/aspirazione nell' ambiente di lavoro.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Misure igieniche:

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nei recipienti originali chiusi.
Tenere i recipienti ben chiusi.
Conservare in luogo fresco ed asciutto.
Temperature tra + 5 °C e + 35 °C
Non immagazzinare con generi alimentari.

7.3. Usi finali particolari

Adesivi a reazione

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Valido per
Italia

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
acetato di 1-metil-2-metossietile 108-65-6 [2-METOSI-1-METILETILACETATO]			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	ECTLV
acetato di 1-metil-2-metossietile 108-65-6 [2-METOSI-1-METILETILACETATO]	100	550	Breve Termine:	Indicativo	ECTLV
acetato di 1-metil-2-metossietile 108-65-6 [2-METOSI-1-METILETILACETATO]	50	275	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
acetato di 1-metil-2-metossietile 108-65-6 [2-METOSI-1-METILETILACETATO]	100	550	Breve Termine		OEL (IT)
acetato di 1-metil-2-metossietile 108-65-6 [2-METOSI-1-METILETILACETATO]	50	275	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
acetato di 1-metil-2-metossietile 108-65-6 [2-METOSI-1-METILETILACETATO]			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	OEL (IT)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	Acqua dolce		0,00434 mg/L				
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	Acqua di mare		0,00043 mg/L				
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	Acqua (rilascio temporaneo)		0,0434 mg/L				
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	Impianto di trattamento delle acque reflue		3,84 mg/L				
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	Sedimento (acqua dolce)				434,02 mg/kg		
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	Sedimento (acqua di mare)				43,4 mg/kg		
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	Terreno				86,78 mg/kg		
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	Acqua dolce		0,084 mg/L				
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	Acqua di mare		0,0084 mg/L				
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	Acqua (rilascio temporaneo)		0,84 mg/L				
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,2 mg/L				
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	Acqua dolce		0,1 mg/L				
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	Acqua di mare		0,01 mg/L				
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	Acqua (rilascio temporaneo)		1 mg/L				
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	Sedimento (acqua dolce)				0,38 mg/kg		
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	Sedimento (acqua di mare)				0,038 mg/kg		
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	Terreno				0,02 mg/kg		
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	Acqua dolce		0,635 mg/L				
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	Acqua di mare		0,0635 mg/L				
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	Acqua (rilascio temporaneo)		6,35 mg/L				
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	Impianto di trattamento delle acque reflue		100 mg/L				
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	Sedimento (acqua dolce)				3,29 mg/kg		
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	Sedimento (acqua di mare)				0,329 mg/kg		
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	Terreno				0,29 mg/kg		
alcole benzilico 100-51-6	Terreno				0,456 mg/kg		
alcole benzilico 100-51-6	Impianto di trattamento		39 mg/L				

	delle acque reflue						
alcole benzilico 100-51-6	Sedimento (acqua dolce)				5,27 mg/kg		
alcole benzilico 100-51-6	Sedimento (acqua di mare)				0,527 mg/kg		
alcole benzilico 100-51-6	Acqua di mare		0,1 mg/L				
alcole benzilico 100-51-6	Acqua (rilascio temporaneo)		2,3 mg/L				
alcole benzilico 100-51-6	Acqua dolce		1 mg/L				
alcole benzilico 100-51-6	Aria						
alcole benzilico 100-51-6	Predatore						
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina 2855-13-2	Acqua dolce		0,06 mg/L				
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina 2855-13-2	Acqua di mare		0,006 mg/L				
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina 2855-13-2	Acqua (rilascio temporaneo)		0,23 mg/L				
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina 2855-13-2	Sedimento (acqua dolce)				5,784 mg/kg		
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina 2855-13-2	Sedimento (acqua di mare)				0,578 mg/kg		
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina 2855-13-2	Terreno				1,121 mg/kg		
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina 2855-13-2	Impianto di trattamento delle acque reflue		3,18 mg/L				
3,6-9-triazaundecametilendiammina 112-57-2	Terreno				0,683 mg/kg		
3,6-9-triazaundecametilendiammina 112-57-2	Acqua dolce		0,0068 mg/L				
3,6-9-triazaundecametilendiammina 112-57-2	Acqua di mare		0,00068 mg/L				
3,6-9-triazaundecametilendiammina 112-57-2	Sedimento (acqua dolce)				3,43 mg/kg		
3,6-9-triazaundecametilendiammina 112-57-2	Sedimento (acqua di mare)				0,343 mg/kg		
3,6-9-triazaundecametilendiammina 112-57-2	Impianto di trattamento delle acque reflue		9,73 mg/L				
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	Acqua (rilascio temporaneo)		0,2 mg/L				
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	Acqua dolce		0,027 mg/L				
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	Acqua di mare		0,003 mg/L				
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	Sedimento (acqua dolce)				8,572 mg/kg		
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	Sedimento (acqua di mare)				0,857 mg/kg		
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	Terreno				1,25 mg/kg		
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,13 mg/L				
ammine, polietilenpoli-, frazione	orale						

trietilentetramminica 90640-67-8								
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,9 mg/m ³	
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,1 mg/kg	
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,97 mg/m ³	
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,56 mg/kg	
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,56 mg/kg	
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		42 mg/kg	
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		25,7 mg/m ³	
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		21 mg/kg	
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,65 mg/kg	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		275 mg/m ³	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		33 mg/m ³	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		796 mg/kg	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		33 mg/m ³	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		320 mg/kg	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		36 mg/kg	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		500 mg/kg	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		550 mg/m ³	
alcole benzilico 100-51-6	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		20 mg/kg	
alcole benzilico 100-51-6	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4 mg/kg	
alcole benzilico 100-51-6	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		110 mg/m ³	
alcole benzilico 100-51-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		22 mg/m ³	
alcole benzilico 100-51-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		27 mg/m ³	
alcole benzilico 100-51-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5,4 mg/m ³	

alcole benzilico 100-51-6	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici	40 mg/kg	
alcole benzilico 100-51-6	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali	8 mg/kg	
alcole benzilico 100-51-6	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici	20 mg/kg	
alcole benzilico 100-51-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali	4 mg/kg	
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina 2855-13-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali	0,073 mg/m ³	
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina 2855-13-2	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali	0,073 mg/m ³	
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina 2855-13-2	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali	0,526 mg/kg	
3,6-9-triazaundecametilendiammina 112-57-2	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali	0,74 mg/kg	
3,6-9-triazaundecametilendiammina 112-57-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali	1,29 mg/m ³	
3,6-9-triazaundecametilendiammina 112-57-2	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici	6940 mg/m ³	
3,6-9-triazaundecametilendiammina 112-57-2	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali	0,32 mg/kg	
3,6-9-triazaundecametilendiammina 112-57-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali	0,38 mg/m ³	
3,6-9-triazaundecametilendiammina 112-57-2	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali	0,53 mg/kg	
3,6-9-triazaundecametilendiammina 112-57-2	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici	26 mg/kg	
3,6-9-triazaundecametilendiammina 112-57-2	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici	2071 mg/m ³	
3,6-9-triazaundecametilendiammina 112-57-2	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici	10 mg/kg	
3,6-9-triazaundecametilendiammina 112-57-2	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali	1,29 mg/cm ²	
3,6-9-triazaundecametilendiammina 112-57-2	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali	0,56 mg/cm ²	
3,6-9-triazaundecametilendiammina 112-57-2	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali	0,036 mg/cm ²	
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali	0,54 mg/m ³	
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali	0,096 mg/m ³	
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali	0,14 mg/kg	

Indici di esposizione biologica:
nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:

Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.

Filtro di combinazione: ABEKP (EN 14387)

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:

Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale > 0,1 mm, tempo di perforazione < 30s). Sostituire i guanti dopo eventuale contatto o contaminazione con il prodotto. I guanti sono disponibili presso rivenditori specializzati di materiali per laboratorio, farmacie, negozi specializzati in prodotti chimici.

In caso di contatto prolungato si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi in gomma nitrilica in accordo con EN 374.

spessore materiale > 0,4mm

Tempo di perforazione > 10 minuti

In caso di più lungamente e contatto ripetuto noti prego che in pratica i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e della rottura. Le informazioni hanno fornito dai fornitori e dato nelle regolazioni relative di associazione commerciale per sicurezza sul lavoro deve essere osservato sempre. Sugeriamo che un programma di cura della mano è elaborato in collaborazione con un fornitore del guanto e l'associazione commerciale in conformità con le condizioni di gestione locali.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	liquido liquido marrone
Odore	di ammina
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	23 - 60 °C (73.4 - 140 °F)
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità relativa di vapore:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità (23 °C (73.4 °F))	0,981 G/cm ³
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (23 °C (73.4 °F); Solv.: acqua)	insolubile
Solubilità (qualitativa) (23 °C (73.4 °F); Solv.: Solvente organico)	solubili

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	570.000 - 690.000 mPa s
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con acidi forti.
Reagisce con liscive forti
Reagisce con ossidanti.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:

Possibili reazioni incrociate con altri composti amminici.

È consigliabile che le persone allergiche agli ammine evitino il contatto con il prodotto.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	LD50	1.200 mg/kg	Ratto	non specificato
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	LD50	> 2.000 - < 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Estere propil sostituita 108-65-6	LD50	6.190 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Benzyl alcohol 100-51-6	LD50	1.620 mg/kg	Ratto	non specificato
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	LD50	1.030 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Tetraetilenepentammina 112-57-2	LD50	1.716 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	LD50	1.716 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Tossicità dermica acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Estere propil sostituita 108-65-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	Acute toxicity estimate (ATE)	2.000 mg/kg		Giudizio di un esperto
Tetraetilenepentammina 112-57-2	LD50	1.260 mg/kg	Coniglio	non specificato
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	LD50	1.465 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Tossicità per inalazione acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Atmosfera di prova	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	LC50	> 5,4 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Benzyl alcohol 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	4,178 mg/L	polvere e nebbia			Giudizio di un esperto
Benzyl alcohol 100-51-6	LC50	> 4,178 mg/L		4 H	Ratto	
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	LC50	> 5,01 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosione/irritazione cutanea:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	irritante		In vitro	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	corrosivo	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Estere propil sostituita 108-65-6	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Benzyl alcohol 100-51-6	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Tetraetilenepentammina 112-57-2	corrosivo	4 H	Coniglio	Draize test

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	moderatamente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Estere propil sostituita 108-65-6	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Benzyl alcohol 100-51-6	Category II	24 H	Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	corrosivo		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Estere propil sostituita 108-65-6	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Benzyl alcohol 100-51-6	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Tetraetilenepentammina 112-57-2	sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio/ Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Estere propil sostituita 108-65-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Estere propil sostituita 108-65-6	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Estere propil sostituita 108-65-6	negativo	danno e riparazione del campione di DNA, sintesi in vitro non programmata del DNA delle cellule del mammifero	without		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Benzyl alcohol 100-51-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Tetraetilenepentammina 112-57-2	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Tetraetilenepentammina 112-57-2	dubbia	saggio degli scambi tra cromatidi fratelli in vitro nelle cellule del mammifero	con o senza		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Tetraetilenepentammina 112-57-2	negativo	danno e riparazione del campione di DNA, sintesi in vitro non programmata del DNA delle cellule del mammifero	con o senza		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)

Cancerogenicità

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento	Specie	Sesso	Metodo
Benzyl alcohol 100-51-6	non cancerogeno	orale: ingozzamento	103 weeks once daily, 5 days/week	Ratto	maschile/fe mminile	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Tossicità per la riproduzione:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazione	Specie	Metodo
Estere propil sostituita 108-65-6	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:

Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Estere propil sostituita 108-65-6	NOAEL \geq 1.000 mg/kg	orale: ingozzamento	41 - 45 d daily	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Benzyl alcohol 100-51-6	NOAEL 400 mg/kg	orale: ingozzamento	103 weeks once daily, 5 days/week	Ratto	differente linea guida
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	NOAEL < 60 mg/kg	orale: acqua potabile	13 weeks	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Tetraetilenepentammina 112-57-2	LOAEL 50 mg/kg	orale: ingozzamento	26 w daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Tetraetilenepentammina 112-57-2	NOAEL 50 mg/kg	orale: ingozzamento	26 w daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**Dati ecologici generali:**

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

12.1. Tossicità**Tossicità (Pesce):**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	LC50	7,07 mg/L	96 H	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	LC50	153 mg/L	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	LC50	280 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Estere propil sostituita 108-65-6	LC50	100 - 180 mg/L	96 H	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Estere propil sostituita 108-65-6	LC50	63,5 mg/L	14 Giorni	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Benzyl alcohol 100-51-6	LC50	460 mg/L	96 H	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	LC50	110 mg/L	96 H	Leuciscus idus	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Tetraetilenepentammina 112-57-2	LC50	420 mg/L	96 H	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	LC50	330 mg/L	96 H	Pimephales promelas	differente linea guida

Tossicità (Daphnia):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	EC50	7,07 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	EC50	370 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Estere propil sostituita 108-65-6	EC50	> 500 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzyl alcohol 100-51-6	EC50	230 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	EC50	42 mg/L	24 H	Daphnia magna	non specificato
Tetraetilenepentammina 112-57-2	EC50	24,1 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	EC50	31 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Estere propil sostituita 108-65-6	NOEC	> 100 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Benzyl alcohol 100-51-6	NOEC	51 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	NOEC	3 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
ammine, polietilenpoli- frazione trietilentetramminica 90640-67-8	EC10	1,9 mg/L	21 Giorno	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

Tossicità (Alga):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	EC50	4,34 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	NOEC	0,5 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	EC50	84 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	NOEC	6,25 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	EC50	> 100 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Estere propil sostituita 108-65-6	NOEC	> 1.000 mg/L	72 H	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Estere propil sostituita 108-65-6	EC50	> 1.000 mg/L	72 H	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Benzyl alcohol 100-51-6	EC50	770 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Benzyl alcohol 100-51-6	NOEC	310 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	NOEC	1,5 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	EC50	37 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Tetraetilenpentammina 112-57-2	NOEC	0,5 mg/L	72 H	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Tetraetilenpentammina 112-57-2	EC50	6,8 mg/L	72 H	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	EC50	20 mg/L	72 H	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	EC10	1,34 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)

Tossicità per i micro-organismi

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	EC10	130 mg/L	3 H	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	EC0	27 mg/L	16 H	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	EC50	280 mg/L			non specificato
Estere propil sostituita 108-65-6	EC50	> 100 mg/L			non specificato
Benzyl alcohol 100-51-6	EC10	658 mg/L	17 H	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Isoforano-di-ammina	EC10	1.120 mg/L	18 H		non specificato

2855-13-2					
Tetraetilenepentammina 112-57-2	EC50	1.600 mg/L	1 H		EU Method C.11 (Biodegradation: Activated Sludge Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	Non facilmente biodegradabile.	nessun dato	0 - 60 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	4 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	facilmente biodegradabile	aerobico	72 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Estere propil sostituita 108-65-6	inerentemente biodegradabile	aerobico	100 %	8 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Estere propil sostituita 108-65-6	facilmente biodegradabile		90 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Benzyl alcohol 100-51-6	facilmente biodegradabile	aerobico	92 - 96 %	14 Giorni	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Isoforano-di-ammina 2855-13-2		aerobico	8 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Tetraetilenepentammina 112-57-2	nessuna biodegradazione osservata alle condizioni del test	aerobico	0 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
ammine, polietilenpoli- frazione trietilentetramminica 90640-67-8		aerobico	0 %	162 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	10,34		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	-0,66	21,5 °C	EPA OPPTS 830.7550 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Shake Flask Method)
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	1,61		non specificato
Estere propil sostituita 108-65-6	0,56		non specificato
Benzyl alcohol 100-51-6	1,05	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Tetraetilenepentammina 112-57-2	-3,16		non specificato
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	-2,65		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT/ vPvB
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine 68071-65-8	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
1-fenossipropan-2-olo 770-35-4	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Estere propil sostituita 108-65-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Benzyl alcohol 100-51-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Tetraetilenepentammina 112-57-2	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti

080409

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero UN

ADR	2920
RID	2920
ADN	2920
IMDG	2920
IATA	2920

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S. (2,4,6-Tris(dimetilamminometil)fenolo,Metossipropilacetato)
RID	LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S. (2,4,6-Tris(dimetilamminometil)fenolo,Metossipropilacetato)
ADN	LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S. (2,4,6-Tris(dimetilamminometil)fenolo,Metossipropilacetato)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (2,4,6-Tris(dimethyl amino methyl) phenole,Methoxy propyl acetate)
IATA	Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (2,4,6-Tris(dimethyl amino methyl) phenole,Methoxy propyl acetate)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	8 (3)
RID	8 (3)
ADN	8 (3)
IMDG	8 (3)
IATA	8 (3)

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR	non applicabile
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR	non applicabile codice Tunnel: (D/E)
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Contenuto COV 6,94 %
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):
DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).
D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi
Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)
D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 "Testo Unico Ambientale" e successive modifiche e adeguamenti
D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 "Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro"
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)
Regolamento europeo 1907/2006 REACH
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.
Regolamento europeo 1272/2008 CLP.
Regolamento europeo 790/2009.

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
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.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni:

La presente scheda di sicurezza è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.