



Scheda di dati di Sicurezza secondo il Regolamento (CE) Nr 1907/2006 e successive modifiche ed integrazioni

pagine 1 di 19

TEROSON EP 5055 DC200 ML EGFDE

SDS n. : 352466
V017.1

revisione: 25.07.2024

Stampato: 15.08.2024

Sostituisce versione del: 14.03.2024

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

1.1. Identificatore del prodotto

TEROSON EP 5055 DC200 ML EGFDE
UFI: DRFD-NW5G-M209-9EUE

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

Uso previsto:
Adesivo epossidico a 2 c.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel & Cie. AG
Adhesives
Salinenstrasse 61
4133 Pratteln

Swiss

Telefono: +41 (61) 825 70 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito www.mysds.henkel.com o www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (24h / 7giorni): +41 44 251 51 51 o 145 (Svizzera e Liechtenstein).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Tossicità acuta	Categoria 4
H302 Nocivo se ingerito.	
Via di esposizione: Orale	
Corrosione cutanea	Sottocategoria 1B
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 2
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:**Contiene**

trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina,

3-amminopropildimetilammina

Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilenpoliammina
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica

Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consiglio di prudenza:
Prevenzione**

P260 Non respirare le polveri/i fumi/gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

**Consiglio di prudenza:
Reazione**

P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

2.3. Altri pericoli

Le seguenti sostanze sono presenti in concentrazione \geq al limite di concentrazione per la dichiarazione in sezione 3 e soddisfano i requisiti per PBT/vPvB o sono state identificate come interferenti del sistema endocrino(ED):

La miscela non contiene sostanze in concentrazione \geq al limite di dichiarazione nella sezione 3, classificate PBT. vPvB o ED.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

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

Componenti pericolosi no. CAS Numero EC REACH-Reg No.	Concentrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE	Informazioni aggiuntive
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3 500-105-6 01-2119556886-20	10- < 20 %	Acute Tox. 4, Orale, H302 Acute Tox. 4, Dermico, H312 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Corr. 1B, H314	dermico:ATE = 1.100 mg/kg	
3-amminopropildimetilammina 109-55-7 203-680-9 01-2119486842-27	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Orale, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Dermico, H312	dermico:ATE = 1.100 mg/kg	
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilene poliammina 68410-23-1	5- < 10 %	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315	dermico:ATE = > 5.000 mg/kg orale:ATE = > 5.000 mg/kg	
ammine, polietilene poli-, frazione trietilene tetramminica 90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Orale, H302 Acute Tox. 4, Dermico, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		

Se non vengono visualizzati i valori ATE, fare riferimento ai valori LD/LC50 nella Sezione 11.
Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

Sintomi di avvelenamento possono presentarsi solo dopo molte ore; per questo e' opportuno rimanere sotto controllo medico per almeno 48 ore.

Inalazione:

Aria fresca. È possibile un effetto tardivo in seguito all'inalazione. Avvisare il servizio di soccorso.

Contatto con la pelle:

Sciacquare immediatamente sotto acqua corrente per almeno 10 minuti. Eliminare gli indumenticoncontaminati. Applicare un bendaggio sterile e consultare il medico.

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

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

Provoca ustioni chimiche.

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

INGESTIONE: Nausea, vomito, diarrea, dolori addominali.

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

Sono idonei tutti gli agenti estinguenti.

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

Possibilità di formazione di gas tossici in caso di incendio.

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**

Indossare indumenti di protezione personale

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Allontanare le persone non equipaggiate.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

In caso di infiltrazione del prodotto nelle acque o nelle fognature, informare le autorità competenti.

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

Rimuovere meccanicamente.

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**

Misure igieniche:

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

La scelta dei dispositivi di protezione individuale deve essere conforme ai requisiti della Legislazione Svizzera sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Si consiglia l'immagazzinamento da 15 a 25°C.

7.3. Usi finali particolari

Adesivo epossidico a 2 c.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**Valido per
Swiss

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
calcare 1317-65-3		10	Media ponderata (8 ore)		SMAK
calcare 1317-65-3		3	Media ponderata (8 ore)		SMAK
calcare 1317-65-3				Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	SMAK
talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6				Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	SMAK
talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6		3	Media ponderata (8 ore)		SMAK

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	Acqua dolce		0,004 mg/L				
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	Acqua di mare		0 mg/L				
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	Acqua (rilascio temporaneo)		0,044 mg/L				
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	Sedimento (acqua dolce)				0,022 mg/kg		
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	Sedimento (acqua di mare)				0,002 mg/kg		
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	Terreno				0,002 mg/kg		
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo
3-amminopropildimetilammina 109-55-7	Acqua dolce		0,073 mg/L				
3-amminopropildimetilammina 109-55-7	Acqua (rilascio temporaneo)		0,34 mg/L				
3-amminopropildimetilammina 109-55-7	Acqua di mare		0,007 mg/L				
3-amminopropildimetilammina 109-55-7	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
3-amminopropildimetilammina 109-55-7	Sedimento (acqua dolce)				0,735 mg/kg		
3-amminopropildimetilammina 109-55-7	Sedimento (acqua di mare)				0,073 mg/kg		
3-amminopropildimetilammina 109-55-7	Terreno				0,104 mg/kg		
3-amminopropildimetilammina 109-55-7	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilenpoliammina 68410-23-1	Acqua dolce		0,004 mg/L				
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilenpoliammina 68410-23-1	Acqua (rilascio temporaneo)		0,041 mg/L				
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilenpoliammina 68410-23-1	Acqua di mare		0 mg/L				
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilenpoliammina 68410-23-1	Impianto di trattamento delle acque reflue		3,14 mg/L				
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilenpoliammina 68410-23-1	Sedimento (acqua dolce)				411,01 mg/kg		
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilenpoliammina 68410-23-1	Sedimento (acqua di mare)				41,1 mg/kg		
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilenpoliammina 68410-23-1	Terreno				82,18 mg/kg		
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilenpoliammina 68410-23-1	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica	Acqua (rilascio temporaneo)		0,2 mg/L				

90640-67-8						
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 trietilentetramminica 90640-67-8	orale					nessun potenziale di bioaccumulo

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
trimetilopropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
trimetilopropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,9 mg/m ³	nessun potenziale di bioaccumulo
trimetilopropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,5 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,54 mg/m ³	nessun potenziale di bioaccumulo
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,096 mg/m ³	nessun potenziale di bioaccumulo
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,14 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo

Indici di esposizione biologica:
nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:
Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Protezione delle vie respiratorie:
Provvedere a buona ventilazione/aspirazione nell' ambiente di lavoro.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; >= 0,4 mm spessore)

Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; >= 0,4 mm spessore)

Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

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

Protezione del corpo:

Indossare equipaggiamento protettivo.

Abbigliamento protettivo che copra braccia e gambe.

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:

Usare solo protezione personale etichettata CE secondo la Direttiva 89/686/CEE, o equivalente.

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.

La scelta dei dispositivi di protezione individuale deve essere conforme ai requisiti della Legislazione Svizzera sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Forma	solido
Stato di fornitura	pasta
Colore	grigio verde
Odore	di ammino
Punto di fusione	Non applicabile, Determinazione tecnicamente non possibile.
Temperatura di solidificazione	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Punto di ebollizione	Non applicabile, Si decompone prima del raggiungimento del punto di ebollizione
Infiammabilità	non infiammabile
Limite di esplosività	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Punto di infiammabilità	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Temperatura di decomposizione	Non applicabile, La sostanza/miscela non è auto-reattiva, non è un perossido organico e non si decompone nelle condizioni d'uso previste
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 10 %; Solv.: acqua)	10 - 11
Viscosità (cinematica)	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Viscosità dinamica (; 23 °C (73.4 °F))	75 mPa s Nessun metodo / metodo sconosciuto
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	poco o per nulla miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Pressione di vapore	< 1 HPa

(20 °C (68 °F))	
Densità	1,12 G/cmc Nessun metodo / metodo sconosciuto
(20 °C (68 °F))	
Densità relativa di vapore:	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile, la miscela è una pasta.

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

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

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:

Dopo ripetuto contatto del prodotto con la pelle non si possono escludere reazioni allergiche.

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

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
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	LD50	550 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
3- amminopropildimetilamm ina 109-55-7	LD50	410 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilene poliammina 68410-23-1	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Giudizio di un esperto
ammine, polietilene poli-, frazione trietilene tetramminica 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
trimetilopropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Giudizio di un esperto
trimetilopropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	LD50	> 1.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-amminopropildimetilammmina 109-55-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Giudizio di un esperto
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilenpoliammina 68410-23-1	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Giudizio di un esperto
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	LD50	1.465 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Tossicità per inalazione acuta:

Nessun dato disponibile.

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
trimetilopropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	corrosivo	4 H	Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
trimetilopropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	corrosivo			Weight of evidence
3-amminopropildimetilammmina 109-55-7	Category 1B (corrosive)		Coniglio	BASF Test
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilenpoliammina 68410-23-1	not corrosive	1 H	Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilenpoliammina 68410-23-1	irritating or corrosive	1 H	Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilenpoliammina 68410-23-1	irritante			Weight of evidence
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	corrosivo		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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
trimetilopropano poli(ossipropilene)triammmina, 39423-51-3	corrosivo		Chicken, egg, in vitro assay	Hen's Egg Test – Chorioallantoic Membrane (HET-CAM)
3-amminopropildimetilammmina 109-55-7	corrosivo		Coniglio	BASF Test
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilenpoliammina 68410-23-1	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Coniglio	equivalent or similar to 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
trimetilopropano poli(ossipropilene)triammmina, 39423-51-3	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3-amminopropildimetilammmina 109-55-7	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
3-amminopropildimetilammmina 109-55-7	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilenpoliammina 68410-23-1	Sub-Category 1B (sensitising)	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	Sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	equivalent or similar to 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
3-amminopropildimetilamm ina 109-55-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3-amminopropildimetilamm ina 109-55-7	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3-amminopropildimetilamm ina 109-55-7	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	negativo	Test in vitro sui micronuclei delle cellule del mammifero	con o senza		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
3-amminopropildimetilamm ina 109-55-7	negativo	intraperitoneale		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	negativo	intraperitoneale		topo	equivalent or similar to 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
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	non cancerogeno	dermico	lifetime three times/w	topo	maschile	equivalent or similar 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
3-amminopropildimetilamm ina 109-55-7	NOAEL P 200 mg/kg NOAEL F1 200 mg/kg	screening	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Guideline 421 (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 applicazioni	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
3- amminopropildimetilamm ina 109-55-7	NOAEL 50 mg/kg	orale: ingozzament o	28 d daily	Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
3- amminopropildimetilamm ina 109-55-7	NOAEL 250 mg/kg	orale: ingozzament o	13 w daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	LOAEL 50 mg/kg	orale: ingozzament o	26 w daily	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

11.2 Informazioni su altri pericoli

non applicabile

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.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	LC50	> 100 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-amminopropildimetilammina 109-55-7	LC50	122 mg/L	96 H	Leuciscus idus melanotus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilenpoliammina 68410-23-1	LC50	7,07 mg/L	96 H	Danio rerio	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 (organismi acuatici invertebrati):

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

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	EC50	13 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-amminopropildimetilammina 109-55-7	EC50	59,5 mg/L	48 H	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilenpoliammina 68410-23-1	EC50	5,18 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.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
3-amminopropildimetilammina 109-55-7	NOEC	3,64 mg/L	22 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.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
trimetilopropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	EC50	4,4 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
trimetilopropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	NOEC	1 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-amminopropildimetilammina 109-55-7	EC50	56,2 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-amminopropildimetilammina 109-55-7	NOEC	19,53 mg/L	72 H	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilenpoliammina 68410-23-1	EC50	4,11 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilenpoliammina 68410-23-1	NOEC	1,25 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica 90640-67-8	EC50	20 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, 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 (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.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
trimetilopropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	EC50	1.000 mg/L	30 min	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3-amminopropildimetilammina 109-55-7	EC10	17 mg/L	18 H	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilenpoliammina 68410-23-1	EC50	314 mg/L	3 H	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	< 5 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	not inherently biodegradable	aerobico	< 20 %	28 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
3- amminopropildimetilammina 109-55-7	inerentemente biodegradabile	non specificato	100 %	15 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
3- amminopropildimetilammina 109-55-7	facilmente biodegradabile	aerobico	65 %	20 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilenciloridammina 68410-23-1	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	> 0 - < 70 %	74 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
ammine, polietilencilori-, frazione trietilenciloridammina 90640-67-8	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	0 %	162 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
ammine, polietilencilori-, frazione trietilenciloridammina 90640-67-8	not inherently biodegradable	aerobico	20 %	84 Giorni	OECD Guideline 302 A (Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
trimetilopropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	-1,13	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
3-amminopropildimetilammina 109-55-7	-0,352	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilenpoliammina 68410-23-1	8,71		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
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

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
trimetilopropano poli(ossipropilene)triammina, 39423-51-3	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
3-amminopropildimetilammina 109-55-7	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Resina poliammidica da acidi grassi C 18 dimeri insaturi e polietilenpoliammina 68410-23-1	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. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

non applicabile

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento del prodotto:

Deve essere sottoposto a trattamento speciale con il benessere dell'autorità locale competente.

I requisiti dell'Ordinanza Tecnica Svizzera sui Rifiuti (OTR; RS 814.600) e dell'Ordinanza Tecnica Svizzera sul Traffico di Rifiuti (OTRif; RS 814.610) devono essere soddisfatti.

Codice rifiuti

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

080409

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR	3259
RID	3259
ADN	3259
IMDG	3259
IATA	3259

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR	AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. (Dimetilamminopropilammina,Trietilen tetraammina,resina poliammidica)
RID	AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. (Dimetilamminopropilammina,Trietilen tetraammina,resina poliammidica)
ADN	AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. (Dimetilamminopropilammina,Trietilen tetraammina,resina poliammidica)
IMDG	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (Dimethylaminopropylamine,Triethylenetetramine,Polyamide resin)
IATA	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (Dimethylaminopropylamine,Triethylenetetramine,Polyamide resin)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR	Dannoso per l'ambiente
RID	Dannoso per l'ambiente
ADN	Dannoso per l'ambiente
IMDG	Sost. inquinante marina
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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento (CE) N. 1005/2009):	Non applicabile
Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. 649/2012):	Non applicabile
Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021):	Non applicabile
Contenuto COV (VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)	0 %
Contenuto COV (EU)	0 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Switzerland):

Informazioni generali: (CH):	Ordinanza sulla Protezione del Giovani Lavoratori (OLL5, SR 822.115).Giovani fino ai 18 anni di età sono autorizzati ad usare o ad essere esposti a questo preparato durante il loro lavoro solo se la Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione (SEFRI) e la Segreteria di Stato dell'economia (SECO) hanno concesso una deroga. Questo prodotto è destinato all'uso professionale e non deve essere fornito all'utilizzatore privato.
------------------------------	--

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:

ED:	Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina
EU OEL:	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro dell'Unione europea
EU EXPLD 1:	Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148
SVHC:	Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze candidate REACH)
PBT:	Sostanza conforme ai criteri di persistenza, bioaccumulabilità e tossicità
PBT/vPvB:	Sostanza conforme ai criteri di persistente, bioaccumulabile e tossico oltre che molto persistente e molto bioaccumulabile
vPvB:	Sostanza che soddisfa i criteri di molto persistente e molto bioaccumulabile

Gentile cliente,

Henkel è impegnata a creare un futuro sostenibile promuovendo opportunità lungo l'intera catena del valore. Se vorrete contribuire scegliendo di passare dalla versione cartacea alla versione elettronica della SDS, la prego di contattare il rappresentante locale del Customer Service. Vi raccomandiamo di utilizzare un indirizzo mail non personale (per esempio SDS@your company.com).

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) Nr 1907/2006 e successive modifiche ed integrazioni

pagine 1 di 18

TEROSON EP 5055 DC200 ML EGFDE

SDS n. : 352534
V015.0

revisione: 26.07.2024

Stampato: 15.08.2024

Sostituisce versione del: 08.07.2024

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

1.1. Identificatore del prodotto

TEROSON EP 5055 DC200 ML EGFDE
UFI: UV46-AXFC-720P-GT3D

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

Uso previsto:
Adesivo epossidico a 2 c.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel & Cie. AG
Adhesives
Salinenstrasse 61
4133 Pratteln

Swiss

Telefono: +41 (61) 825 70 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito www.mysds.henkel.com o www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (24h / 7giorni): +41 44 251 51 51 o 145 (Svizzera e Liechtenstein).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Irritazione cutanea	Categoria 2
H315 Provoca irritazione cutanea.	
Irritazione oculare	Categoria 2
H319 Provoca grave irritazione oculare.	
Sensibilizzatore della pelle	Categoria 1
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Mutagenicità delle cellule germinali	Categoria 2
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.	
Tossico per la riproduzione	Categoria 1B
H360F Può nuocere alla fertilità.	
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 2
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

2.2. Elementi dell'etichetta**Elementi dell'etichetta (CLP):****Pittogramma di pericolo:****Contiene**

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare <=700
Resina di polioli e poliepossidi alifatici**Avvertenza:**

Pericolo

Indicazione di pericolo:H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H360F Può nuocere alla fertilità.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**Informazioni supplementari**

Uso ristretto agli utilizzatori professionali

**Consiglio di prudenza:
Prevenzione**P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P280 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi.**Consiglio di prudenza:
Reazione**

P308+P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli**Le seguenti sostanze sono presenti in concentrazione \geq al limite di concentrazione per la dichiarazione in sezione 3 e soddisfano i requisiti per PBT/vPvB o sono state identificate come interferenti del sistema endocrino(ED):**La miscela non contiene sostanze in concentrazione \geq al limite di dichiarazione nella sezione 3, classificate PBT. vPvB o ED.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela**

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

Componenti pericolosi no. CAS Numero EC REACH-Reg No.	Concentrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE	Informazioni aggiuntive
2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-325068-38-6 01-2119456619-26	60- < 80 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
PR: resina Bisfenolo-F- epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 %	
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8 01-2120078341-60	1- < 3 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411 Muta. 2, H341		

Se non vengono visualizzati i valori ATE, fare riferimento ai valori LD/LC50 nella Sezione 11.
Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazioni generali:

Sintomi di avvelenamento possono presentarsi solo dopo molte ore; per questo e' opportuno rimanere sotto controllo medico per almeno 48 ore.

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di disturbo, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

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.

Ingestione:

Sciacquare la bocca, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare il vomito, consultare un medico.

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

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

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 di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

Sono idonei tutti gli agenti estinguenti.

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

Possibilità di formazione di gas tossici in caso di incendio.

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**

Indossare indumenti di protezione personale

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Allontanare le persone non equipaggiate.

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

In caso di infiltrazione del prodotto nelle acque o nelle fognature, informare le autorità competenti.

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**

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

La scelta dei dispositivi di protezione individuale deve essere conforme ai requisiti della Legislazione Svizzera sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Si consiglia l'immagazzinamento da 15 a 25°C.

7.3. Usi finali particolari

Adesivo epossidico a 2 c.

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

Valido per
Swiss

nessuno

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 25068-38-6	Acqua dolce		0,006 mg/L				
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6	Acqua dolce - intermittente		0,018 mg/L				
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6	Acqua di mare		0,001 mg/L				
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6	Acqua marina - intermittente		0,002 mg/L				
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6	Sedimento (acqua dolce)				0,341 mg/kg		
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6	Sedimento (acqua di mare)				0,034 mg/kg		
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6	Terreno				0,065 mg/kg		
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6	orale				11 mg/kg		
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6	Aria						nessun pericolo identificato
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	Acqua dolce		0,004 mg/L				
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	Acqua dolce - intermittente		0,037 mg/L				
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	Acqua di mare		0 mg/L				
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	Impianto di trattamento delle acque reflue		16,8 mg/L				
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	Sedimento (acqua dolce)				0,02 mg/kg		
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	Sedimento (acqua di mare)				0,002 mg/kg		
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	Aria						nessun pericolo identificato
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	Terreno				0,002 mg/kg		
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo

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 25068-38-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,93 mg/m ³	nessun pericolo identificato
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,75 mg/kg	nessun pericolo identificato
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,87 mg/m ³	nessun pericolo identificato
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,0893 mg/kg	nessun pericolo identificato
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,5 mg/kg	nessun pericolo identificato
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali			nessun pericolo identificato
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali			nessun pericolo identificato
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali			nessun pericolo identificato
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali			nessun pericolo identificato
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali			nessun pericolo identificato
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali			nessun pericolo identificato
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali			nessun pericolo identificato
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali			nessun pericolo identificato
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,17 mg/m ³	nessun pericolo identificato
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali			nessun pericolo identificato
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali			nessun pericolo identificato
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,67 mg/kg	nessun pericolo identificato
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali			nessun pericolo identificato
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali			nessun pericolo identificato

Indici di esposizione biologica:

nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Protezione delle vie respiratorie:

Il prodotto dovrebbe essere utilizzato solo in luoghi di lavoro con ventilazione/estrazione intensiva

Se la ventilazione/estrazione intensiva non è possibile, si dovrebbe indossare un dispositivo di protezione per le vie respiratorie con filtro ABEK P2 (EN 14387)

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; \geq 0,4 mm spessore)

Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; \geq 0,4 mm spessore)

Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

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

Protezione del corpo:

Indossare equipaggiamento protettivo.

Abbigliamento protettivo che copra braccia e gambe.

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:

Usare solo protezione personale etichettata CE secondo la Direttiva 89/686/CEE, o equivalente.

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.

La scelta dei dispositivi di protezione individuale deve essere conforme ai requisiti della Legislazione Svizzera sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Forma	liquido
Stato di fornitura	pasta
Colore	nero
Odore	epossidica
Punto di fusione	Non applicabile, Il prodotto è un liquido
Temperatura di solidificazione	< 5 °C (< 41 °F)
Punto di ebollizione	Non applicabile, Si decompone prima del raggiungimento del punto di ebollizione
Infiammabilità	Il prodotto non è infiammabile
Limite di esplosività	Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile
Punto di infiammabilità	> 93 °C (> 199.4 °F)
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile
Temperatura di decomposizione	Non applicabile, La sostanza/miscela non è auto-reattiva, non è un perossido organico e non si decompone nelle condizioni d'uso previste
pH	Non applicabile, Il prodotto non è solubile(in acqua)
Viscosità (cinematica) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Viscosità dinamica (; 23 °C (73.4 °F))	150 pa.s Viscosity Physica; HT-Method

Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	< 1 HPa
Densità (20 °C (68 °F))	1,02 G/cmc density w. Waterdisplacemant; HT-method
Densità relativa di vapore: (20 °C)	> 1
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile Il prodotto è un liquido

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

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

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:

Dopo ripetuto contatto del prodotto con la pelle non si possono escludere reazioni allergiche.

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

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
2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
PR: resina Bisfenolo-F- epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	LD50	3.398 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
2,2-bis-[4-(2,3-epossiproossi)fenil]-propano 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	LD50	> 3.170 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Tossicità per inalazione acuta:

Nessun dato disponibile.

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
2,2-bis-[4-(2,3-epossiproossi)fenil]-propano 1675-54-3	leggermente irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4	irritante	4 H	Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	not corrosive		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)

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
2,2-bis-[4-(2,3-epossiproossi)fenil]-propano 1675-54-3	leggermente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	corrosivo		Coniglio	differente linea guida

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
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4	Sub-Category 1A (sensitising)	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	sensibilizzante	test di ottimizzazione di Maurer	Porcellino d'India	Maurer Optimisation Test

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
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	positivo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	positivo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	negativo	orale: ingozzamento		topo	non specificato
PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4	negativo	orale: ingozzamento		Ratto	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	positivo	orale: ingozzamento		Ratto	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)

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
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	non cancerogeno	dermico	2 y daily	topo	maschile	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	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
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	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)
PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4	NOAEL P > 750 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)
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	NOAEL P 100 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
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	NOAEL 50 mg/kg	orale: ingozzamento	14 w daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4	NOAEL 250 mg/kg	orale: ingozzamento	13 w daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	NOAEL 270 mg/kg	orale: ingozzamento	90 d daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

11.2 Informazioni su altri pericoli

non applicabile

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.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	LC50	1,75 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4	LC50	5,7 mg/L	96 H	Orde, argento o oro (Leuciscus idus)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	LC50	75 mg/L	96 H	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità (organismi acuatci invertebrati):

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

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	EC50	1,7 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4	EC50	3,5 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	EC50	3,7 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità cronica per gli organismi acuatci invertebrati:

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

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	NOEC	0,3 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4	NOEC	0,3 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.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	EC50	> 11 mg/L	72 H	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/L	72 H	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4	EC50	9,4 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	EC50	9 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	NOEC	2,5 mg/L	72 H	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.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	IC50	> 100 mg/L	3 H	activated sludge, industrial	differente linea guida
PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4	IC50	> 100 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	5 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	5 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	8 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	not inherently biodegradable	aerobico	25 %	28 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4	31			non specificato	non specificato

12.4. Mobilità nel suolo

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4	3,242		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	< 3		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Resina di polioli e poliepossidi alifatici 30499-70-8	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

non applicabile

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento del prodotto:

Deve essere sottoposto a trattamento speciale con il benestare dell'autorità locale competente.

I requisiti dell'Ordinanza Tecnica Svizzera sui Rifiuti (OTR; RS 814.600) e dell'Ordinanza Tecnica Svizzera sul Traffico di Rifiuti (OTRif; RS 814.610) devono essere soddisfatti.

Codice rifiuti

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.
080409

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Resina epossidica)
RID	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Resina epossidica)
ADN	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Resina epossidica)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

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	Sost. inquinante marina
IATA	non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR	non applicabile codice Tunnel:
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

Le classificazioni per il trasporto riportate in questa sezione vigono in generale per merci confezionate e sciolte. Per confezioni con un contenuto liquido netto di max. 5 l o un contenuto netto solido di max 5 kg per singola confezione o confezione interna, possono essere applicate le eccezioni DS 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), con conseguente deroga alla classificazione per il trasporto per merci confezionate.

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

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

Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento (CE) N. 1005/2009):	Non applicabile
Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. 649/2012):	Non applicabile
Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021):	Non applicabile
Contenuto COV (VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)	0 %
Contenuto COV (EU)	0,2 %

VOC Colori e vernici:

Sotto-categorie di prodotti: Questo prodotto non è regolamentato dalla Direttiva 2004/42/EC

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Switzerland):

Informazioni generali: (CH): Ordinanza sulla Protezione del Giovani Lavoratori (OLL5, SR 822.115).Giovani fino ai 18 anni di età sono autorizzati ad usare o ad essere esposti a questo preparato durante il loro lavoro solo se la Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione (SEFRI) e la Segreteria di Stato dell'economia (SECO) hanno concesso una deroga.

Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Le donne incinte e le madri allattanti possono essere esposte a questo preparato o usarlo nel loro lavoro solo se ciò viene stabilito sulla base di una valutazione del rischio condotta da un esperto competente, in modo che, nel contesto delle attività e delle misure prese, l'esposizione non comporti nessun danno alla madre o al bambino.

L'ordinanza richiede competenze specifiche per la fornitura di determinate sostanze e preparati pericolosi (SR 813.131.21): Obbligo di informare sulla distribuzione ad acquirenti professionali. Conoscenza richiesta per fornire ad utilizzatori finali professionali.

Questo prodotto è destinato all'uso professionale e non deve essere fornito all'utilizzatore privato.

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:

ED:	Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina
EU OEL:	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro dell'Unione europea
EU EXPLD 1:	Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148
SVHC:	Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze candidate REACH)
PBT:	Sostanza conforme ai criteri di persistenza, bioaccumulabilità e tossicità
PBT/vPvB:	Sostanza conforme ai criteri di persistente, bioaccumulabile e tossico oltre che molto persistente e molto bioaccumulabile
vPvB:	Sostanza che soddisfa i criteri di molto persistente e molto bioaccumulabile

Gentile cliente,

Henkel è impegnata a creare un futuro sostenibile promuovendo opportunità lungo l'intera catena del valore. Se vorrete contribuire scegliendo di passare dalla versione cartacea alla versione elettronica della SDS, la prego di contattare il rappresentante locale del Customer Service. Vi raccomandiamo di utilizzare un indirizzo mail non personale (per esempio SDS@your company.com).

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.

