



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

pagina 1 di 19

LOCTITE EA 3479

SDS n. : 196266
V004.0

revisione: 28.08.2023

Stampato: 18.10.2023

Sostituisce versione del: 09.03.2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE EA 3479

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

Uso previsto:
Colla

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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numero telefonico di emergenza

In caso di incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr' ore su ventiquattro:

Numeri di emergenza CAV:

1. CAV Cardarelli – Napoli tel. 081-5453333
2. CAV Careggi – Firenze tel. 055-7947819
3. CAV Maugeri – Pavia tel. 0382-24444
4. CAV Niguarda – Milano tel. 02-66101029
5. CAV Papa Giovanni XXIII – Bergamo tel. 800883300
6. CAV Umberto I – Roma tel. 06-49978000
7. CAV Gemelli – Roma tel. 06-3054343
8. CAV Università – Foggia tel. 800183459
9. CAV Bambin Gesù – Roma tel. 06 68593726
10. CAV AOUI – Verona tel. 800011858

Numero telefonico di supporto alla lettura della Scheda di Sicurezza:

Numero verde : 800 452 661

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.	
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):



Contiene

PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare <=700
 2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO
 1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane
 Bisfenolo F-Epicloridrina

Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio di prudenza: Prevenzione

P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti.

Consiglio di prudenza: Reazione

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

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

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. Miscele

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
PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4	25- < 40 %	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 %	
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	10- < 20 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30973-88-7	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412		
Bisfenolo F-Epicloridrina 9003-36-5 01-2119454392-40	2,5- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		

**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****Inalazione:**

Portare all'aperto. Se i sintomi persistono consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone.

Consultare il Medico se l'irritazione persiste.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con acqua corrente (per almeno 10 minuti), consultare uno specialista.

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

acqua, anidride carbonica, schiuma, polvere

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

Indossare un autorespiratore e indumenti a protezione completa, come una tuta da lavoro.

Avvertenze aggiuntive:

In caso di incendio raffreddare i recipienti esposti con getti d'acqua.

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 protettivi.

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

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

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

Per piccole fuoriuscite, pulire con un tovagliolino di carta e porre in un contenitore per la successiva eliminazione.

Per fuoruscite abbondanti assorbire con materiale assorbente inerte eporre in un contenitore sigillato per la successiva eliminazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Osservare buone norme igieniche industriali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Consultare la Scheda Tecnica

7.3. Usi finali particolari

Colla

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

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m ³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
diossido di titanio 13463-67-7 [Biossido di titanio, nano-particelle, frazione respirabile]		0,2	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
diossido di titanio 13463-67-7 [Biossido di titanio, particelle fini, frazione respirabile]		2,5	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	Acqua dolce		0,006 mg/L				
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	Acqua dolce - intermittente		0,018 mg/L				
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	Acqua di mare		0,001 mg/L				
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	Acqua marina - intermittente		0,002 mg/L				
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	Sedimento (acqua dolce)				0,341 mg/kg		
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	Sedimento (acqua di mare)				0,034 mg/kg		
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	Aria						nessun pericolo identificato
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	Terreno				0,065 mg/kg		
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3	orale				11 mg/kg		
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	Acqua dolce		0,003 mg/L				
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	Acqua di mare		0,0003 mg/L				
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	Sedimento (acqua dolce)				0,294 mg/kg		
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	Sedimento (acqua di mare)				0,0294 mg/kg		
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	Acqua (rilascio temporaneo)		0,0254 mg/L				
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	Terreno				0,237 mg/kg		
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropano)fenil]-propano 1675-54-3	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,93 mg/m3	nessun pericolo identificato
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropano)fenil]-propano 1675-54-3	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,75 mg/kg	nessun pericolo identificato
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropano)fenil]-propano 1675-54-3	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,87 mg/m3	nessun pericolo identificato
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropano)fenil]-propano 1675-54-3	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,0893 mg/kg	nessun pericolo identificato
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropano)fenil]-propano 1675-54-3	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,5 mg/kg	nessun pericolo identificato
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		29,39 mg/m3	
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		104,15 mg/kg	
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,0083 mg/cm2	
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,7 mg/m3	
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		62,5 mg/kg	
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6,25 mg/kg	

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:

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Se il prodotto è usato in area scarsamente ventilata si raccomanda l'uso di maschere approvate o di un respiratore munito di una cartuccia per vapore organico
 filtro tipo: A (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; >= 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 logramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:

Se vi è pericolo di schizzarsi occorre indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o occhiali di sicurezza specifici per le lavorazioni chimiche.

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

Protezione del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

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**

Stato di fornitura	liquido
Colore	grigio
Odore	caratteristico
Forma	liquido
Punto di fusione	Non applicabile, Il prodotto è un liquido
Punto di ebollizione	> 100 °C (> 212 °F) Nessun metodo / metodo sconosciuto
Infiammabilità	Il prodotto non è infiammabile
Limite di esplosività	Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile
Punto di infiammabilità	> 110 °C (> 230 °F); Closed cup
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile
Temperatura di decomposizione	Non applicabile, La sostanza/miscola non è auto-reattiva, non è un perossido organico e non si decompone nelle condizioni d'uso previste
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 %)	6 - 9
Viscosità (cinematica) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscola
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	0,01 HPa
Densità (20 °C (68 °F))	1,6 G/cmc Nessuna
Densità relativa di vapore:	Attualmente in corso di determinazione
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**

Reagisce con ossidanti forti.

Reagisce con acidi 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

Stabile in normali condizioni di conservazione e d'uso.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**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
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)
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENI L]-PROPANO 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Bisfenolo F-Epicloridrina 9003-36-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	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
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)
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENI L]-PROPANO 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bisfenolo F-Epicloridrina 9003-36-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	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
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)
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENI L]-PROPANO 1675-54-3	moderatamente irritante	24 H	Coniglio	Draize test
Bisfenolo F-Epicloridrina 9003-36-5	irritante	4 H	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
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENI L]-PROPANO 1675-54-3	leggermente irritante		Coniglio	Draize test
Bisfenolo F-Epicloridrina 9003-36-5	non 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
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)
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENI L]-PROPANO 1675-54-3	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Bisfenolo F-Epicloridrina 9003-36-5	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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
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)
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENI LJ-PROPANO 1675-54-3]	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENI LJ-PROPANO 1675-54-3]	negative with metabolic activation	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		non specificato
Bisfenolo F-Epicloridrina 9003-36-5	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
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)
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENI LJ-PROPANO 1675-54-3]	negativo	orale: ingozzamento		topo	non specificato
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENI LJ-PROPANO 1675-54-3]	negativo	orale: ingozzamento		Ratto	OECD Guideline 488 (In Vivo Transgenic Cell Gene Mutation Assays)
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENI LJ-PROPANO 1675-54-3]	negativo	orale: ingozzamento		topo	non specificato
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENI LJ-PROPANO 1675-54-3]	negativo	orale: ingozzamento		topo	non specificato
Bisfenolo F-Epicloridrina 9003-36-5	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Bisfenolo F-Epicloridrina 9003-36-5	negativo	orale: ingozzamento		Ratto	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)

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)FENI LJ-PROPANO 1675-54-3]	non cancerogeno	orale: ingozzamento	24 m daily	Ratto	maschile/femminile	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENI LJ-PROPANO 1675-54-3]	non cancerogeno	dermico	2 y 3 times/w	topo	maschile	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
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)
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENI L]-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)
Bisfenolo F-Epicloridrina 9003-36-5	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)

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
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)
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENI L]-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)
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENI L]-PROPANO 1675-54-3	NOAEL 100 mg/kg	dermico	13 w 3 times/w	topo	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Bisfenolo F-Epicloridrina 9003-36-5	NOAEL 250 mg/kg	orale: ingozzamento	13 w 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 immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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
PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4	LC50	5,7 mg/L	96 H	Orde, argento o oro (<i>Leuciscus idus</i>)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO 1675-54-3	LC50	1,2 mg/L	96 H	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30973-88-7	LC50	12,7 mg/L	96 H	<i>Pimephales promelas</i>	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bisfenolo F-Epicloridrina 9003-36-5	LC50	5,7 mg/L	96 H	<i>Leuciscus idus</i>	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

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
PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4	EC50	3,5 mg/L	48 H	<i>Daphnia magna</i>	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO 1675-54-3	EC50	2,7 mg/L	48 H	<i>Daphnia magna</i>	differente linea guida
1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30973-88-7	EC50	23,9 mg/L	48 H	<i>Daphnia magna</i>	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Bisfenolo F-Epicloridrina 9003-36-5	EC50	2,55 mg/L	48 H	<i>Daphnia magna</i>	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati:

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

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

9003-36-5					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
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)
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO 1675-54-3	EC50	> 11 mg/L	72 H	Scenedesmus capricornutum	differente linea guida
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/L	72 H	Scenedesmus capricornutum	differente linea guida
1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30973-88-7	NOEC	1,7 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30973-88-7	EC50	15 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisfenolo F-Epicloridrina 9003-36-5	EC50	1,8 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
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)
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO 1675-54-3	IC50	> 100 mg/L	3 H	activated sludge, industrial	differente linea guida
Bisfenolo F-Epicloridrina 9003-36-5	IC50	> 100 mg/L	3 H	activated sludge, industrial	differente linea guida

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
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)
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO 1675-54-3	not inherently biodegradable	non specificato	12 %	28 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
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)
1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30973-88-7	Non facilmente biodegradabile.		< 60 %	28 Giorno	OECD 301 A - F
Bisfenolo F-Epicloridrina 9003-36-5	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	0 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle 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
PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4	3,242		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO 1675-54-3	> 2,64 - 3,78	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Bisfenolo F-Epicloridrina 9003-36-5	2,7 - 3,6		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).
Bisfenolo F-Epicloridrina 9003-36-5	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:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Dopo l'utilizzo tubi, cartoni e flaconi contenenti residui di prodotto devono essere stoccati come rifiuti chimicamente contaminati indiscariche autorizzate o devono essere inceneriti.

Codice rifiuti

08 04 09* sostanze adesive e sigillanti di scarto contenenti solventi organici ed altre sostanze pericolose

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.

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

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Resina di bisfenolo-A-Epicloridrina)
RID	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Resina di bisfenolo-A-Epicloridrina)
ADN	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Resina di bisfenolo-A-Epicloridrina)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-A Epichlorhydrin 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	Pericoloso per l'ambiente
RID	Pericoloso per l'ambiente
ADN	Pericoloso per l'ambiente
IMDG	Inquinante marino
IATA	Pericoloso per l'ambiente

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 < 3,00 % A/B combinati
(EU)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT): 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 europeo 1907/2006 REACH e successive modifiche e integrazioni contenute nel regolamento (UE) 2020/878.
DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti
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 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.
Regolamento (EC) N. 1272/2008
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:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

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 (SDSinfo.Adhesive@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.

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

SDS n. : 173488
V004.0

LOCTITE EA 3479

revisione: 28.08.2023

Stampato: 18.10.2023

Sostituisce versione del: 28.08.2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE EA 3479

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

Uso previsto:

Indurente epossidico

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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numero telefonico di emergenza

In caso di incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr' ore su ventiquattro:
Numeri di emergenza CAV:

1. CAV Cardarelli – Napoli tel. 081-5453333
2. CAV Careggi – Firenze tel. 055-7947819
3. CAV Maugeri – Pavia tel. 0382-24444
4. CAV Niguarda – Milano tel. 02-66101029
5. CAV Papa Giovanni XXIII – Bergamo tel. 800883300
6. CAV Umberto I – Roma tel. 06-49978000
7. CAV Gemelli – Roma tel. 06-3054343
8. CAV Università – Foggia tel. 800183459
9. CAV Bambin Gesù – Roma tel. 06 68593726
10. CAV AOUI – Verona tel. 800011858

Numero telefonico di supporto alla lettura della Scheda di Sicurezza:

Numero verde : 800 452 661

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

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.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Contiene

Isoforano-di-ammina

N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina

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

Formaldeide, polimero con benzenammina, idrogenata

Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Consiglio di prudenza:
Prevenzione**

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

**Consiglio di prudenza:
Reazione**

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

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

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. Miscele

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
Isoforano-di-ammina 2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32	10- 20 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Orale, H302	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,001 % ===== orale:ATE = 1.030 mg/kg inhalation:ATE = 5,011 mg/L;	
alcool benzilico 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	1- < 5 %	Acute Tox. 4, Orale, H302 Acute Tox. 4, Inhalazione, H332 Eye Irrit. 2, H319	dermico:ATE = 2.500 mg/kg inhalation:ATE = 4,17 mg/L; polvere e nebbia	
C18 Dimeri di acidi grassi, talollo di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
N-(3- (trimetossilil)propil)etilendiam mina 1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Inhalazione, H332 STOT RE 2, Inhalazione, H373	inhalation:ATE = 1,49 mg/L; polvere e nebbia	
Formaldeide, polimero con benzenammina, idrogenata 135108-88-2 603-894-6 01-2119983522-33	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, Orale, H301 Skin Corr. 1C, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	dermico:ATE = > 2.000 mg/kg	
Acido salicilico 69-72-7 200-712-3 01-2119486984-17	0,1- < 1 %	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4, Orale, H302 Eye Dam. 1, H318		

**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

Inalazione:

Portare all'aperto. Se i sintomi persistono consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone.

Consultare il Medico se l'irritazione persiste.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con acqua corrente (per almeno 10 minuti), consultare uno specialista.

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

Provoca ustioni chimiche.

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 antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

acqua, anidride carbonica, schiuma, polvere

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

Indossare un autorespiratore e indumenti a protezione completa, come una tuta da lavoro.

Avvertenze aggiuntive:

In caso di incendio raffreddare i recipienti esposti con getti d' acqua.

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 protettivi.

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

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

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

Raccogliere quanto più materiale possibile.

Raccogliere il materiale versato. Evitare la creazione di polvere.

Conservare in un contenitore chiuso parzialmente riempito fino allo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

Misure igieniche:

Osservare buone norme igieniche industriali.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nei recipienti originali chiusi.

Immagazzinare in luogo fresco, ben ventilato.

Consultare la Scheda Tecnica

7.3. Usi finali particolari

Indurente epossidico

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Valido per
Italia

nessuno

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammmina 2855-13-2	Acqua dolce		0,06 mg/L				
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammmina 2855-13-2	Acqua di mare		0,006 mg/L				
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammmina 2855-13-2	Acqua (rilascio temporaneo)		0,23 mg/L				
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammmina 2855-13-2	Sedimento (acqua dolce)				5,784 mg/kg		
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammmina 2855-13-2	Sedimento (acqua di mare)				0,578 mg/kg		
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammmina 2855-13-2	Terreno				1,121 mg/kg		
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammmina 2855-13-2	Impianto di trattamento delle acque reflue		3,18 mg/L				
alcole benzilico 100-51-6	Terreno				0,456 mg/kg		
alcole benzilico 100-51-6	Impianto di trattamento delle acque reflue		39 mg/L				
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	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo
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		
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Acqua dolce		0,05 mg/L				
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Acqua di mare		0,005 mg/L				
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Acqua dolce - intermittente		0,072 mg/L				
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Sedimento (acqua dolce)				0,181 mg/kg		

N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Sedimento (acqua di mare)			0,018 mg/kg		
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Terreno			0,007 mg/kg		
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Impianto di trattamento delle acque reflue		20 mg/L			
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Acqua dolce		0,015 mg/L			
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Acqua di mare		0,002 mg/L			
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Acqua (rilascio temporaneo)		0,15 mg/L			
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Impianto di trattamento delle acque reflue		1,9 mg/L			
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Sedimento (acqua dolce)			15 mg/kg		
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Sedimento (acqua di mare)			1,5 mg/kg		
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Terreno			1,8 mg/kg		
acido salicilico 69-72-7	Acqua dolce		0,2 mg/L			
acido salicilico 69-72-7	Acqua di mare		0,02 mg/L			
acido salicilico 69-72-7	Acqua (rilascio temporaneo)		1 mg/L			
acido salicilico 69-72-7	Impianto di trattamento delle acque reflue		162 mg/L			
acido salicilico 69-72-7	Sedimento (acqua dolce)			1,42 mg/kg		
acido salicilico 69-72-7	Sedimento (acqua di mare)			0,142 mg/kg		
acido salicilico 69-72-7	Terreno			0,166 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammmina 2855-13-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,073 mg/m3	
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammmina 2855-13-2	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,073 mg/m3	
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammmina 2855-13-2	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,526 mg/kg	
alcole benzilico 100-51-6	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		20 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
alcole benzilico 100-51-6	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
alcole benzilico 100-51-6	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		110 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
alcole benzilico 100-51-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		22 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
alcole benzilico 100-51-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		27 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
alcole benzilico 100-51-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5,4 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
alcole benzilico 100-51-6	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		40 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
alcole benzilico 100-51-6	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
alcole benzilico 100-51-6	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		20 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
alcole benzilico 100-51-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
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/m3	
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/m3	
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	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		130 mg/m3	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		5,36 mg/m3	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		26 mg/m3	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4 mg/kg	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		4 mg/m3	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,6 mg/m3	

			effetti locali			
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,1 mg/m3	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		26400 mg/m3	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,2 mg/m3	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		2 mg/m3	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2 mg/kg	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		6 mg/kg	
acido salicilico 69-72-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,3 mg/kg	
acido salicilico 69-72-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/m3	
acido salicilico 69-72-7	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		4 mg/kg	
acido salicilico 69-72-7	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1 mg/kg	
acido salicilico 69-72-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4 mg/m3	
acido salicilico 69-72-7	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1 mg/kg	
acido salicilico 69-72-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/m3	

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:

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Se il prodotto è usato in area scarsamente ventilata si raccomanda l'uso di maschere approvate o di un respiratore munito di una cartuccia per vapore organico

Maschera antipolvere, filtro particelle P2.

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:

Se vi è pericolo di schizzarsi occorre indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o occhiali di sicurezza specifici per le lavorazioni chimiche.

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

Protezione del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

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**

Stato di fornitura	pasta
Colore	bianco
Odore	di ammina
Forma	solido
Temperatura di solidificazione	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Punto di ebollizione	> 200 °C (> 392 °F)
Infiammabilità	Il prodotto non è infiammabile
Limite di esplosività	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Punto di infiammabilità	> 100 °C (> 212 °F)
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Temperatura di decomposizione	> 260 °C (> 500 °F); Metodo del fornitore
pH	9 - 12
(20 °C (68 °F); Conc.: 100 % prodotto)	
Viscosità (cinematica)	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Solubilità (qualitativa)	insolubile
(20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	
Solubilità (qualitativa)	solubili
(Solv.: Solvente organico)	
Solubilità (qualitativa)	non miscibili
(Solv.: acqua)	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela 0,02 HPa
Pressione di vapore	
(20 °C (68 °F))	
Densità	2,20 G/cmc Nessuna
(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**

Reagisce con ossidanti forti.

Reagisce con acidi 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

Stabile in normali condizioni di conservazione e d'uso.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**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
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1.030 mg/kg		Giudizio di un esperto
alcool benzilico 100-51-6	LD50	1.620 mg/kg	Ratto	non specificato
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietylentetrammina 68082-29-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	LD50	2.295 mg/kg	Ratto	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
Formaldeide, polimero con benzenammina, idrogenata 135108-88-2	LD50	300 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Acido salicilico 69-72-7	LD50	891 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
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
alcool benzilico 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Giudizio di un esperto
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietylentetrammina 68082-29-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
Formaldeide, polimero con benzenammina, idrogenata 135108-88-2	Acute toxicity estimate (ATE)	> 2.000 mg/kg	Coniglio	Giudizio di un esperto
Acido salicilico 69-72-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	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
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	LC50	> 5,01 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	Acute toxicity estimate (ATE)	5,011 mg/L				Giudizio di un esperto
alcool benzilico 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	4,17 mg/L	polvere e nebbia			Giudizio di un esperto
alcool benzilico 100-51-6	LC50	> 4,178 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-(3-(trimetossilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	LC50	1,49 - 2,44 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
N-(3-(trimetossilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Acute toxicity estimate (ATE)	1,49 mg/L	polvere e nebbia			Giudizio di un esperto

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
alcool benzilico 100-51-6	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietylentetrammina 68082-29-1	irritante		In vitro	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
N-(3-(trimetossilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	mildly irritating	4 H	Coniglio	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)
Formaldeide, polimero con benzenammina, idrogenata 135108-88-2	Category 1C (corrosive)		Membrana biobarriera Corositex (matrice di collagene ricostituito)	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
Acido salicilico 69-72-7	leggermente irritante		Coniglio	non specificato

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
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	corrosivo		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
alcool benzilico 100-51-6	irritante	24 H	Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
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)
N-(3-(trimetossilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	estremamente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acido salicilico 69-72-7	estremamente irritante		Coniglio	Draize test

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
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
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)
N-(3-(trimetossilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Sub-Category 1A (sensitising)	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Formaldeide, polimero con benzenammina, idrogenata 135108-88-2	sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	Test Buehler
Acido salicilico 69-72-7	non sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
alcool benzilico 100-51-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
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)
Acido salicilico 69-72-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acido salicilico 69-72-7	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Acido salicilico 69-72-7	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
alcool benzilico 100-51-6	negativo	intraperitoneale		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Acido salicilico 69-72-7	negativo	orale: ingozzamento		topo	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration 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
alcool benzilico 100-51-6	non cancerogeno	orale: ingozzamento	104 weeks once daily, 5 days/week	Ratto	maschile/femminile	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Acido salicilico 69-72-7	non cancerogeno	orale: pasto	2 years daily	Ratto	maschile/femminile	non specificato

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
alcool benzilico 100-51-6	NOAEL P 200 mg/kg	screening	orale: ingozzamento	topo	non specificato
Acido salicilico 69-72-7	NOAEL P 250 mg/kg	three-generation study	orale: pasto	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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
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)
alcool benzilico 100-51-6	NOAEL 400 mg/kg	orale: ingozzamento	13 weeks once daily, 5 days/week	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Formaldeide, polimero con benzenammina, idrogenata 135108-88-2	NOAEL 15 mg/kg	orale: ingozzamento	28 d daily	Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Acido salicilico 69-72-7	NOAEL 50 mg/kg	orale: pasto	2 years daily	Ratto	non specificato

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

11.2 Informazioni su altri pericoli

non applicabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Dati ecologici generali:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	LC50	110 mg/L	96 H	Leuciscus idus	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
alcool benzilico 100-51-6	LC50	460 mg/L	96 H	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
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)
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	LC50	168 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Formaldeide, polimero con benzenammina, idrogenata 135108-88-2	LC50	96 mg/L	96 H	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acido salicilico 69-72-7	LC50	1.370 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

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
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	EC50	23 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
alcool benzilico 100-51-6	EC50	230 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
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)
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	EC50	87,4 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Formaldeide, polimero con benzenammina, idrogenata 135108-88-2	EC50	15,4 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acido salicilico 69-72-7	EC50	870 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati:

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

Sostanze pericolose	Valore	Valore	Tempo di	Specie	Metodo
---------------------	--------	--------	----------	--------	--------

no. CAS	tipico		esposizione		
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	NOEC	3 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
alcool benzilico 100-51-6	NOEC	51 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
N-(3- (trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	NOEC	> 1 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Acido salicilico 69-72-7	NOEC	10 mg/L	21 Giorni	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
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	EC10	11,2 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	EC50	> 50 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
alcool benzilico 100-51-6	EC50	770 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
alcool benzilico 100-51-6	NOEC	310 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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 (Alga, 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 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	EC50	8,8 mg/L	96 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	NOEC	3,1 mg/L	96 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Formaldeide, polimero con benzenammina, idrogenata 135108-88-2	EC10	1,2 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Formaldeide, polimero con benzenammina, idrogenata 135108-88-2	EC50	43,94 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Acido salicilico 69-72-7	EC50	> 100 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	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
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	EC10	1.120 mg/L	18 H	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
alcool benzilico 100-51-6	EC10	658 mg/L	17 H	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
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)
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	EC50	435 mg/L	3 H		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Acido salicilico 69-72-7	EC50	> 1.000 mg/L	3 H	non specificato	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
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	8 %	28 Giorni	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
alcool benzilico 100-51-6	facilmente biodegradabile	aerobico	92 - 96 %	14 Giorni	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
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)
N-(3-(trimetossilil)propil)etilendiammina 1760-24-3		aerobico	50 %		OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Acido salicilico 69-72-7	facilmente biodegradabile	aerobico	88,1 %	15 Giorni	EU Method C.4-F (Determination of the "Ready" Biodegradability MITI Test)
Acido salicilico 69-72-7	inerentemente biodegradabile	aerobico	100 %	4 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
Formaldeide, polimero con benzenammina, idrogenata 135108-88-2	18 - 219	56 Giorni		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Mobilità nel suolo

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

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	0,99	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
alcool benzilico 100-51-6	1,05	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
C18 Dimeri di acidi grassi, tallolio di acido grasso, polimero di trietilentetrammina 68082-29-1	10,34		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
N-(3- (trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	-1,67		non specificato
Formaldeide, polimero con benzenammina, idrogenata 135108-88-2	2,68	21 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Acido salicilico 69-72-7	2,26	20 °C	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
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
alcool benzilico 100-51-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (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).
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Formaldeide, polimero con benzenammina, idrogenata 135108-88-2	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Acido salicilico 69-72-7	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:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Dopo l'utilizzo tubi, cartoni e flaconi contenenti residui di prodotto devono essere stoccati come rifiuti chimicamente contaminati indiscaricate autorizzate o devono essere inceneriti.

Codice rifiuti

08 04 09* sostanze adesive e sigillanti di scarto contenenti solventi organici ed altre sostanze pericolose

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.

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

ADR	1759
RID	1759
ADN	1759
IMDG	1759
IATA	1759

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	SOLIDO CORROSIVO, N.A.S. (Isoforondiammina)
RID	SOLIDO CORROSIVO, N.A.S. (Isoforondiammina)
ADN	SOLIDO CORROSIVO, N.A.S. (Isoforondiammina)
IMDG	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Isophoronediamine)
IATA	Corrosive solid, n.o.s. (Isophoronediamine)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

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 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
(EU) < 3 %**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT): 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 europeo 1907/2006 REACH e successive modifiche e integrazioni contenute nel regolamento (UE) 2020/878.
DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti
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 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.
Regolamento (EC) N. 1272/2008
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:

- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- 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.
- H361d Sospettato di nuocere al feto.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

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 (SDSinfo.Adhesive@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.

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.