



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

pagine 1 di 15

LOCTITE EA 9492 A known as 9492 A 20KG DE FR GB NL

SDS n. : 204340
V005.1

revisione: 13.11.2017

Stampato: 08.03.2018

Sostituisce versione del: 07.04.2017

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE EA 9492 A known as 9492 A 20KG DE FR GB NL

Contiene:

Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700

Bisfenolo-A-Epicloridrina

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

Uso previsto:

Adesivo epossidico a 2 comp.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l.

Via Amoretti 78

20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (02) 357921

N. fax: +39 (02) 3552550

ua-productsafety.it@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

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):

Pittogramma di pericolo:**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.

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

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.	contenuto	Classificazione
Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5	500-006-8 500-006-8 01-2119454392-40	25- 50 %	Skin Irrit. 2; Cutaneo H315 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Chronic 2 H411
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26	10- 20 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411

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

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

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

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

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone.

Consultare un medico.

Contatto con gli occhi:
Sciacquare sotto acqua corrente (per almeno 10 minuti); eventualmente consultare un medico.

Ingestione:
Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare vomito.
Consultare un medico.

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

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

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:

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.
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.
Indossare indumenti protettivi.

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

Per piccole fuoriuscite, pulire con un tovagliolino di carta e porre in un contenitore per la successiva eliminazione.
Per fuoriuscite abbondanti assorbire con materiale assorbente inerte e porre in un contenitore sigillato per la successiva eliminazione.

Lavare accuratamente il luogo in cui è avvenuta la fuoriuscita con acqua e sapone o con una soluzione detergente.
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

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle per minimizzare il rischio di sensibilizzazione
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

Immagazzinare in luogo fresco, ben ventilato.
Consultare la Scheda Tecnica

7.3. Usi finali particolari

Adesivo epossidico a 2 comp.

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
talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [TALCO (SENZA FIBRE DI ASBESTO), FRAZIONE RESPIRABILE]		2	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
diossido di titanio 13463-67-7 [BIOSSIDO DI TITANIO]		10	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	
Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5	Acqua dolce		0,003 mg/L				
Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5	Acqua di mare		0,0003 mg/L				
Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5	Sedimento (acqua dolce)				0,294 mg/kg		
Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5	Sedimento (acqua di mare)				0,0294 mg/kg		
Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5	Terreno				0,237 mg/kg		
Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5	Acqua (rilascio temporaneo)		0,0254 mg/L				
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Acqua dolce		0,006 mg/L				
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Acqua di mare		0,001 mg/L				
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Sedimento (acqua dolce)				0,996 mg/kg		
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Sedimento (acqua di mare)				0,1 mg/kg		
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Terreno				0,196 mg/kg		
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	orale				11 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,0083 mg/cm2	
Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		104,15 mg/kg	
Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		29,39 mg/m3	
Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		62,5 mg/kg	
Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,7 mg/m3	
Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio <=700) 9003-36-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6,25 mg/kg	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		8,33 mg/kg	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		12,25 mg/m3	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,33 mg/kg	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		12,25 mg/m3	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		3,571 mg/kg	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,571 mg/kg	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,75 mg/kg	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,75 mg/kg	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,75 mg/m3	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,75 mg/m3	

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; $\geq 0,4$ 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 protettivi

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

Aspetto	pasta pasta grigio, opaco
Odore	inodore
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	> 260,0 °C (> 500 °F)
Punto di infiammabilità	> 248,0 °C (> 478.4 °F)
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore (50 °C (122 °F))	< 0,0300000 mbar
Densità relativa di vapore:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità	1,5200 - 1,5600 G/cm ³

()	
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (Solv.: acqua)	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (Cono e piastra; 25 °C (77 °F))	10.000 - 20.000 mPa s
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con acidi forti.
Reagisce con ossidanti forti.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati tossicologici generali:

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I del Regolamento (CE) N. 1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Tossicità per inalazione acuta:

Può provocare irritazione al sistema respiratorio

Irritazione della pelle:

Provoca irritazione cutanea.

Irritazione degli occhi:

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità orale acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)

Tossicità dermica acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Ratto	non specificato

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5	irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	moderatamente irritante	24 H	Coniglio	Draize test

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	negativo	orale: ingozzamento		Ratto	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	negativo	orale: ingozzamento		topo	non specificato

Cancerogenicità:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Specie	Sesso	Tempo di esposizione/Frequenza del trattamento	Modalità di applicazione	Metodo
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	non cancerogeno	topo	maschile	2 y daily	dermico	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	non cancerogeno	Ratto	maschile/femmine	2 y daily	orale: ingozzamento	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Tossicità per la riproduzione:

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Classificazione	Specie	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	NOAEL P = >= 50 mg/kg NOAEL F1 = >= 750 mg/kg NOAEL F2 = >= 750 mg/kg	Two generation study orale: ingozzamento	238 d	Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5	NOAEL=250 mg/kg	orale: ingozzamento	13 wdaily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	NOAEL=50 mg/kg	orale: ingozzamento	14 wdaily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

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

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I del Regolamento (CE) N. 1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

12.1. Tossicità**Ecotossicità:**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5	EC50	1,6 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5	EC50	1,8 mg/L	Algae	72 H		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5	NOEC	0,3 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	LC50	1,75 mg/L	Fish	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	EC50	1,7 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	EC50	> 11 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	4,2 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	IC50	> 100 mg/L	Bacteria	3 H	activated sludge, industrial	differente linea guida
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Persistenza e degradabilità**Persistenza / Degradabilità:**

Il prodotto è non biodegradabile.

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5		aerobico	5 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6		aerobico	5 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità:**

Gli adesivi polimerizzanti sono immobili.

Potenziale bioaccumulativo:

Nessun dato disponibile per il prodotto.

Componenti pericolosi no. CAS	LogPow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	3,242				25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti pericolosi no. CAS	PBT/vPvB

Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

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

Raccogliere e consegnare ad imprese che effettuano il riciclaggio o ad altri organismi autorizzati per l'eliminazione.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

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

Lo smaltimento deve essere fatto in accordo alle disposizioni legali vigenti.

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 UN**

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-F-Epicloridrina,Resina di bisfenolo-A-Epicloridrina)
RID	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Resina di bisfenolo-F-Epicloridrina,Resina di bisfenolo-A-Epicloridrina)
ADN	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Resina di bisfenolo-F-Epicloridrina,Resina di bisfenolo-A-Epicloridrina)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-F Epichlorhydrin resin,Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-F Epichlorhydrin resin,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	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), 197 (IATA), 969 (IMDG), con conseguente deroga alla classificazione per il trasporto per merci confezionate.

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

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Contenuto COV < 3,00 %
(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
- 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 europeo 1272/2008 CLP.
- Regolamento europeo 790/2009.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

- 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.

Ulteriori informazioni:

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

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



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

pagine 1 di 21

LOCTITE EA 9492 B known as 9492 B 20KG DE FR GB NL

SDS n. : 204341
V005.0

revisione: 03.01.2017

Stampato: 08.03.2018

Sostituisce versione del: 29.11.2016

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE EA 9492 B known as 9492 B 20KG DE FR GB NL

Contiene:

4,4'-Isopropylidenediphenol, polymer with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with diethylenetriamine
Dietilenetriammina
m-fenilenbis(metilammina)
4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOLO
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina

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.
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (02) 357921
N. fax: +39 (02) 3552550

ua-productsafety.it@it.henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

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

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Tossicità acuta	Categoria 3
H331 Tossico se inalato. Via di esposizione: Inalazione	
Corrosione cutanea	Categoria 1B
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	
Sensibilizzatore della pelle	Categoria 1
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Tossico per la riproduzione	Categoria 2
H361f Sospettato di 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:	
Avvertenza:	Pericolo
Indicazione di pericolo:	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H331 Tossico se inalato. H361f Sospettato di nuocere alla fertilità H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consiglio di prudenza: Prevenzione	P261 Evitare di respirare i vapori. P273 Non disperdere nell'ambiente. 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/fare una doccia. P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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.

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Descrizione chimica:

Parte B di un adesivo a due componenti

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
4,4'-Isopropylidenediphenol, polymer with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with diethylenetriamine 31326-29-1	500-072-8	20- 40 %	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317
Dietilenetriammina 111-40-0	203-865-4 01-2119473793-27 01-2119969287-21	5- < 10 %	Acute Tox. 4; Orale H302 Acute Tox. 4; Cutaneo H312 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 2; Inalazione H330 STOT SE 3 H335
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	216-032-5 01-2119480150-50	5- < 10 %	Acute Tox. 4; Orale H302 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1; Cutaneo H317 Acute Tox. 4; Inalazione H332 Aquatic Chronic 3 H412
4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOLO 80-05-7	201-245-8 01-2119457856-23 01-2119529244-43	3- < 5 %	Repr. 2 H361f STOT SE 3 H335 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
Alcool benzilico 100-51-6	202-859-9 01-2119492630-38	1- < 3 %	Acute Tox. 4; Orale H302 Acute Tox. 4; Inalazione H332 Eye Irrit. 2 H319
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	217-164-6 01-2119970215-39	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1; Cutaneo H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4; Inalazione H332
Nonilfenolo 25154-52-3	246-672-0	0,3- < 1 %	Repr. 2 H361fd Acute Tox. 4; Orale H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 ===== Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC) Fattore M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) 10

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".
Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

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.

INGESTIONE: Nausea, vomito, diarrea, dolori addominali.

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

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:

anidride carbonica, schiuma, polvere

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

Nessuno noto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna

ossidi di carbonio

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Indossare equipaggiamento protettivo.

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

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Indossare indumenti di protezione personale

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

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

Per fuoriuscite abbondanti assorbire con materiale assorbente inerte e porre in un contenitore sigillato per la successiva eliminazione.

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**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

Indossare occhiali e guanti protettivi

Non respirare i gas di combustione e i gas di esplosione

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

Conservare nei recipienti originali chiusi.

Immagazzinare in luogo fresco, ben ventilato.

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

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m ³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [TALCO (SENZA FIBRE DI ASBESTO), FRAZIONE RESPIRABILE]		2	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
2,2'-imminodi(etilammina) 111-40-0 [DIETILENTRIAMMINA]			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	OEL (IT)
2,2'-imminodi(etilammina) 111-40-0 [DIETILENTRIAMMINA]	1		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0 [M-SILENE A,A'-DIAMMINA]		0,1	Valore massimo	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0 [M-SILENE A,A'-DIAMMINA]			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	OEL (IT)
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7 [BISFENOLO A (POLVERI INALABILI)]		10	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7 [BISFENOLO A (POLVERI INALABILI)]		10	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
Dietilenetriammina 111-40-0	Acqua dolce					0,56 mg/L	
Dietilenetriammina 111-40-0	Acqua di mare					0,056 mg/L	
Dietilenetriammina 111-40-0	Acqua (rilascio temporaneo)					0,32 mg/L	
Dietilenetriammina 111-40-0	Sedimento (acqua dolce)				1072 mg/kg		
Dietilenetriammina 111-40-0	Sedimento (acqua di mare)				107,2 mg/kg		
Dietilenetriammina 111-40-0	Impianto di trattamento delle acque reflue					6 mg/L	
Dietilenetriammina 111-40-0	Terreno				7,97 mg/kg		
Dietilenetriammina 111-40-0	Aria						
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	Acqua dolce					0,094 mg/L	
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	Acqua di mare					0,0094 mg/L	
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	Acqua (rilascio temporaneo)					0,152 mg/L	
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	Impianto di trattamento delle acque reflue					10 mg/L	
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	Sedimento (acqua dolce)				0,43 mg/kg		
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	Sedimento (acqua di mare)				0,043 mg/kg		
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	Terreno				0,045 mg/kg		
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7	Acqua dolce					0,018 mg/L	
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7	Acqua di mare					0,016 mg/L	
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7	Acqua (rilascio temporaneo)					0,01 mg/L	
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7	Impianto di trattamento delle acque reflue					320 mg/L	
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7	Sedimento (acqua dolce)				2,2 mg/kg		
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7	Sedimento (acqua di mare)				0,44 mg/kg		
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7	Terreno				3,7 mg/kg		
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7	orale					13,8 mg/kg food	
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	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	Acqua dolce					0,062 mg/L	

1760-24-3							
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Acqua di mare					0,0062 mg/L	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Acqua (rilascio temporaneo)					0,62 mg/L	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Sedimento (acqua dolce)					0,22 mg/kg	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Sedimento (acqua di mare)					0,022 mg/kg	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Terreno					0,0085 mg/kg	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Impianto di trattamento delle acque reflue					25 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Dietilenetriammina 111-40-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		11,4 mg/kg	
Dietilenetriammina 111-40-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,1 mg/kg	
Dietilenetriammina 111-40-0	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		92,1 mg/m3	
Dietilenetriammina 111-40-0	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		2,6 mg/m3	
Dietilenetriammina 111-40-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		15,4 mg/m3	
Dietilenetriammina 111-40-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,87 mg/m3	
Dietilenetriammina 111-40-0	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		4,88 mg/kg	
Dietilenetriammina 111-40-0	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		27,5 mg/m3	
Dietilenetriammina 111-40-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,88 mg/kg	
Dietilenetriammina 111-40-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,6 mg/m3	
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,33 mg/kg	
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,2 mg/m3	
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,2 mg/m3	
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		1,4 mg/kg pc/giorno	
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		10 mg/m3	
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,4 mg/kg pc/giorno	
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		10 mg/m3	
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		10 mg/m3	
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		10 mg/m3	
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,7 mg/kg pc/giorno	
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		5,0 mg/m3	
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,05 mg/kg pc/giorno	
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,7 mg/kg pc/giorno	
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine -		0,25 mg/m3	

			effetti locali			
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,05 mg/kg pc/giorno	
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/m3	
4,4'-isopropilidendifenolo 80-05-7	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		5 mg/m3	
alcole benzilico 100-51-6	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		20 mg/kg pc/giorno	
alcole benzilico 100-51-6	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4 mg/kg pc/giorno	
alcole benzilico 100-51-6	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		110 mg/m3	
alcole benzilico 100-51-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		22 mg/m3	
alcole benzilico 100-51-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		27 mg/m3	
alcole benzilico 100-51-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5,4 mg/m3	
alcole benzilico 100-51-6	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		40 mg/kg pc/giorno	
alcole benzilico 100-51-6	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8 mg/kg pc/giorno	
alcole benzilico 100-51-6	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		20 mg/kg pc/giorno	
alcole benzilico 100-51-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4 mg/kg pc/giorno	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		35,3 mg/m3	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/kg pc/giorno	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		5 mg/kg pc/giorno	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,7 mg/m3	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,5 mg/kg pc/giorno	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,5 mg/kg pc/giorno	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		17 mg/kg pc/giorno	

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; $\geq 0,4$ 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:

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

Aspetto	liquido liquido grigio, opaco
Odore	caratteristico, di ammino
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	> 200,0 °C (> 392 °F)
Punto di infiammabilità	> 100,0 °C (> 212 °F); Nessun metodo
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore (50 °C (122 °F))	< 1,3300000 mbar
Densità (ρ)	1,5000 - 1,5800 G/cm ³
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (Cono e piastra; 25 °C (77 °F); Gradiente di calo: 40 s ⁻¹)	20 - 45 mPa s
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (Solv.: acqua)	parzialmente solubile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile

Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con acqua: sviluppo di calore

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.

Evitare il contatto con acidi e agenti ossidanti.

Evitare il contatto con acqua.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati tossicologici generali:

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I del Regolamento (CE) N. 1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Tossicità per inalazione acuta:

Tossico se inalato.

Irritazione della pelle:

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Irritazione degli occhi:

Evitare ogni contatto con gli occhi.

corrosivo

Sensibilizzazione:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità per la riproduzione:
Sospettato di nuocere alla fertilità

Tossicità orale acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
4,4'-Isopropylidenediphenol, polymer with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with diethylenetriamine 31326-29-1	LD50	1.140 mg/kg	oral		Ratto	non specificato
Dietilenetriammina 111-40-0	LD50	1.553 mg/kg	oral		Ratto	non specificato
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	LD50	980 mg/kg	oral		Ratto	non specificato
4,4'-ISOPROPILIDENDIFEN OLO 80-05-7	LD50	> 2.000 - < 5.000 mg/kg	oral			
4,4'-ISOPROPILIDENDIFEN OLO 80-05-7	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg				Giudizio di un esperto
Alcool benzilico 100-51-6	LD50	1.620 mg/kg	oral		Ratto	non specificato
N-(3-(trimetossisilil)propil)etile ndiammina 1760-24-3	LD50	2.295 mg/kg	oral		Ratto	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
Nonilfenolo 25154-52-3	LD50	1.900 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Tossicità per inalazione acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Dietilenetriammina 111-40-0	NOEL	0,07 mg/L			Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	LC50	1,16 mg/L	aerosol	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Alcool benzilico 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	4,17 mg/L	aerosol			Giudizio di un esperto
Alcool benzilico 100-51-6	LC50	> 4,178 mg/L		4 H	Ratto	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etile ndiammina 1760-24-3	LC50	1,49 - 2,44 mg/L	aerosol	4 H	Ratto	EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

Tossicità dermica acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Dietilenetriammina 111-40-0	LD50	1.045 mg/kg	dermal		Coniglio	non specificato
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	LD50	> 3.100 mg/kg	dermal		Ratto	
4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOLO 80-05-7	LD50	3.600 mg/kg	dermal		Coniglio	non specificato
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilediammina 1760-24-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Ratto	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
Nonilfenolo 25154-52-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Coniglio	non specificato

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Dietilenetriammina 111-40-0	corrosivo	15 min	Coniglio	BASF Test
Alcool benzilico 100-51-6	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Nonilfenolo 25154-52-3	corrosivo		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Dietilenetriammina 111-40-0	corrosivo	30 s	Coniglio	non specificato
Alcool benzilico 100-51-6	Category II	24 H	Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilediammina 1760-24-3	estremamente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Nonilfenolo 25154-52-3	irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Dietilenetriammina 111-40-0	sensibilizzante	Mouse local lymphnod e assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
m- fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	sensibilizzante	Mouse local lymphnod e assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Alcool benzilico 100-51-6	non sensibilizzante	Guinea- Pig Maximizat ion Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
N-(3- (trimetossisilil)propil)etile ndiammina 1760-24-3	sensibilizzante	Mouse local lymphnod e assay (LLNA)	Porcellino d'India	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Nonilfenolo 25154-52-3	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Nonilfenolo 25154-52-3	non sensibilizzante	Guinea- Pig Maximizat ion Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Dietilenetriammina 111-40-0	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero	con o senza		Chromosome Aberration Test
Dietilenetriammina 111-40-0	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	negativo	orale: ingozzamento		topo	non specificato
m- fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		non specificato
	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero	con o senza		non specificato
4,4'- ISOPROPILIDENDIFEN OLO 80-05-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		non specificato
Alcool benzilico 100-51-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alcool benzilico 100-51-6	negativo	intraepitoneale		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	negativo			Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Nonilfenolo 25154-52-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		Test Ames

Cancerogenicità:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Specie	Sex	Tempo di esposizione Frequency of treatment	Modalità di applicazioni	Metodo
Dietilenetriammina 111-40-0	non cancerogeno	topo	maschile	lifetime (appr. 587 d) 3 d/w	dermico	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Tossicità per la riproduzione:

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Classificazione	Specie	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Dietilenetriammina 111-40-0	NOAEL P = 100 mg/kg NOAEL F1 = 30 mg/kg	screening orale: ingozzamento	29-54 d	Ratto	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Dietilenetriammina 111-40-0	NOAEL=70 - 80 mg/kg	orale: pasto	90 ddaily	Ratto	non specificato
Dietilenetriammina 111-40-0	NOAEL=0,55 mg/L	inalazione: vapore	15 d6 h/d	Ratto	non specificato
m- fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	LOAEL=>= 600 mg/kg	orale: ingozzamento	28 daysdaily	Ratto	Guidelines for 28-Day Repeat Dose Toxicity Test (Japan)
Nonilfenolo 25154-52-3	NOAEL=100 mg/kg	orale: pasto	28 daysdaily	Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

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

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I del Regolamento (CE) N. 1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

12.1. Tossicità**Ecotossicità:**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Dietilenetriammina 111-40-0	LC50	430 mg/L	Fish	96 H	Poecilia reticulata	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
	NOEC	> 10 mg/L	Fish	28 Giorni	Gasterosteus aculeatus	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Dietilenetriammina 111-40-0	EC50	64,6 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Dietilenetriammina 111-40-0	EC50	1.164 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	10 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dietilenetriammina 111-40-0	NOEC	6 mg/L	Bacteria	3 H	anaerobic bacteria	not specified
Dietilenetriammina 111-40-0	NOEC	5,6 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorni	Daphnia magna	EU Method C.20 (Daphnia magna Reproduction Test)
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	LC50	> 100 mg/L	Fish	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	EC50	16 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	EC50	33,3 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	22,9 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	NOEC	4,7 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
4,4'- ISOPROPILIDENDIFENOL O 80-05-7	LC50	9,9 mg/L	Fish	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	16 µg/l	Fish	444 Giorni	Pimephales promelas	EPA OPP 72-5 (Fish Life Cycle Toxicity)
4,4'- ISOPROPILIDENDIFENOL O 80-05-7	EC50	3,9 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'- ISOPROPILIDENDIFENOL O 80-05-7	EC50	2,5 mg/L	Algae	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'- ISOPROPILIDENDIFENOL O 80-05-7	EC10	> 320 mg/L	Bacteria	18 H		not specified
4,4'- ISOPROPILIDENDIFENOL O 80-05-7	NOEC	> 3,146 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Alcool benzilico 100-51-6	LC50	646 mg/L	Fish	48 H	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Alcool benzilico 100-51-6	EC50	360 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alcool benzilico 100-51-6	EC50	770 mg/L	Algae	72 H	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	310 mg/L	Algae	72 H	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcool benzilico	EC10	658 mg/L	Bacteria	17 H	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8

100-51-6							(Pseudomonas Zellvermehrungshe mm-Test)
Alcool benzilico 100-51-6	NOEC	51 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorni	Daphnia magna		OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
N-(3-(trimetossilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	LC50	168 mg/L	Fish	96 H	Pimephales promelas		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-(3-(trimetossilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	EC50	87,4 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna		OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-(3-(trimetossilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	EC50	8,8 mg/L	Algae	96 H	Pseudokirchnerella subcapitata		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3-(trimetossilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	NOEC	3,1 mg/L	Algae	96 H	Pseudokirchnerella subcapitata		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3-(trimetossilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	EC50	435 mg/L	Bacteria	3 H			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-(3-(trimetossilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	NOEC	> 1 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorni	Daphnia magna		OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Nonilfenolo 25154-52-3	LC50	0,23 mg/L	Fish	96 H	non specificato		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nonilfenolo 25154-52-3	NOEC	0,006 mg/L	Fish	91 Giorni	non specificato		OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Nonilfenolo 25154-52-3	EC50	0,085 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna		OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nonilfenolo 25154-52-3	EC50	0,41 mg/L	Algae	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)		EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Nonilfenolo 25154-52-3	EC10	950 mg/L	Bacteria	3 H	activated sludge		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Nonilfenolo 25154-52-3	NOEC	0,024 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorno	Daphnia magna		OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza / Degradabilità:

Il prodotto è non biodegradabile.

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
----------------------------------	-----------	-----------------------------	---------------	--------

Dietilenetriammina 111-40-0	inerentemente biodegradabile	aerobico	83 %	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
	facilmente biodegradabile	aerobico	87 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
4,4'- ISOPROPILIDENDIFENOL O 80-05-7	facilmente biodegradabile	aerobico	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Alcool benzilico 100-51-6	facilmente biodegradabile	aerobico	92 - 96 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3		aerobico	50 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Nonilfenolo 25154-52-3	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	48,2 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità:**

Gli adesivi polimerizzanti sono immobili.

Potenziale bioaccumulativo:

Nessun dato disponibile.

Componenti pericolosi no. CAS	LogPow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
Dietilenetriammina 111-40-0	-1,58	> 0,3 - < 6,3	42 Giorni	Cyprinus carpio	20 °C	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
Dietilenetriammina 111-40-0						QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
4,4'- ISOPROPILIDENDIFENOL O 80-05-7	3,4	5,1 - 13,8	42 Giorni	Cyprinus carpio	25 °C	non specificato
4,4'- ISOPROPILIDENDIFENOL O 80-05-7						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)
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	-1,67					non specificato
Nonilfenolo 25154-52-3	5,4	740		Pimephales promelas	23 °C	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Nonilfenolo 25154-52-3						OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti pericolosi no. CAS	PBT/vPvB
----------------------------------	----------

Dietilenetriammina 111-40-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOLO 80-05-7	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).
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Nonilfenolo 25154-52-3	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

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 indischeriche autorizzate o devono essere inceneriti.

Codice rifiuti

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

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

ADR	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (m-Xililendiammina,Dietilentriammina)
RID	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (m-Xililendiammina,Dietilentriammina)
ADN	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (m-Xililendiammina,Dietilentriammina)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine,Diethylenetriamine,Nonylphenol)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine,Diethylenetriamine)

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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

non applicabile

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

Contenuto COV (EU)	< 10,00 %
-----------------------	-----------

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

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:

- H302 Nocivo se ingerito.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H330 Letale se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
- H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni:

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

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