



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

pagine 1 di 13

Loctite 9483B Kit component

SDS n. : 152806  
V003.0

revisione: 28.09.2016

Stampato: 16.02.2018

Sostituisce versione del:  
15.04.2015

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Loctite 9483B Kit component

#### Contiene:

3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)

Bisfenolo-A-Epicloridrina

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

Usi previsti:

Indurente epossidico

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel & Cie AG

Salinenstraße 61

4133 Pratteln

Swiss

Telefono: +41 (61) 825 70 00

N. fax: +41 (61) 825 7444

ua-productsafety.de@henkel.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (CLP):

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.

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:



<b>Avvertenza:</b>	<b>Pericolo</b>
<b>Indicazione di pericolo:</b>	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Consiglio di prudenza: Prevenzione</b>	P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P273 Non disperdere nell'ambiente.
<b>Consiglio di prudenza: Reazione</b>	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. 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. P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: 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
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9	224-207-2	60- 80 %	Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	500-033-5	20- 40 %	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 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:**

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**

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e ossidi nitrici (NO<sub>x</sub>).

**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**

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**

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.

**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

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.

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

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

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  
Swiss

nessuno

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 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	Acqua (rilascio temporaneo)					0,018 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 food	

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		59 mg/m3	
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		176 mg/m3	
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		13 mg/m3	
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,3 mg/kg pc/giorno	
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		17 mg/m3	
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		52 mg/m3	
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,5 mg/m3	
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		6,5 mg/m3	
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/kg pc/giorno	
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/kg pc/giorno	
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 pc/giorno	
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 pc/giorno	
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 pc/giorno	
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 pc/giorno	
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	
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 pc/giorno	
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 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.

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

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	liquido incolore
Odore	di ammina
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	> 180 °C (> 356 °F)
Punto di infiammabilità	> 100 °C (> 212 °F)
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	< 700 mbar

(50 °C (122 °F))	
Densità ( )	1,11 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (Solv.: acqua)	insolubile
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 orale acuta:

Può causare irritazione al tratto digerente.

#### 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 orale acuta:**

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9	LD50	3.160 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 per inalazione acuta:**

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
-------------------------------	---------------	--------	--------------------------	----------------------	--------	--------

**Tossicità dermica acuta:**

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg	dermal			Giudizio di un esperto
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9	LD50	> 2.150 mg/kg			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
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9	corrosivo		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-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-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
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9	negativo	Test in vitro sui micronuclei delle cellule del mammifero	con o senza		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
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	

**Cancerogenicità:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Specie	Sex	Tempo di esposizione/Frequenza of treatment	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
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9	NOAEL P = 600 mg/kg	screening orale: ingozzamento		Ratto	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
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
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) 4246-51-9	NOAEL <= 100 mg/kg	orale: ingozzamento	59 days daily	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	NOAEL = 50 mg/kg	orale: ingozzamento	14 w daily	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:

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
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilamina) 4246-51-9	LC50	> 215 - 464 mg/L	Fish	96 H	Leuciscus idus	DIN 38412-15
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilamina) 4246-51-9	EC50	218 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilamina) 4246-51-9	EC50	666 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilamina) 4246-51-9	EC50	221,9 mg/L	Bacteria	17 H		
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	9,4 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	NOEC	2,4 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilamina) 4246-51-9		aerobico	< 20 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA 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.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>Componenti pericolosi no. CAS</b>	<b>PBT/vPvB</b>
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.

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

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Dopo l'utilizzo tubi, cartoni e fiaschi contenenti residui di prodotto devono essere stoccati come rifiuti chimicamente contaminati in discariche 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 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. (3,3'-(ossobis(1,2-diossoetano))bis-1-propanammina)
RID	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (3,3'-(ossobis(1,2-diossoetano))bis-1-propanammina)
ADN	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (3,3'-(ossobis(1,2-diossoetano))bis-1-propanammina)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'-(OXYBIS(2,1-ETHANE-DILOXY))BIS-1-PROPANAMINE,Epoxy resin)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3,3'-(OXYBIS(2,1-ETHANE-DILOXY))BIS-1-PROPANAMINE)

### 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	Dannoso per l'ambiente
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

0 %

(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)  
Contenuto COV < 3,00 %  
(EU)

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

#### Norme nazionali/avvertenze (Switzerland):

Informazioni generali: (CH):

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

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

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11)/ ORRPChim (RS 814.81): Questo prodotto non deve essere venduto al pubblico (persone private).

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11): Il distributore deve informare l'acquirente sulle misure precauzionali richieste e sullo smaltimento in accordo alle ordinanze.

### 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:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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.**