

Data di revisione 27-mag-2026

Numero di revisione 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 128504
Numero scheda di dati di sicurezza 128504
Denominazione del prodotto DER 3561

Altri mezzi d'identificazione

UFI 6U03-J03D-M00V-2407

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE;
POLYPROPYLENEGLYCOL-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER; P-TERT-BUTYLPHENYL 1-(2,3-EPOXY)PROPYL ETHER;
REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND
2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2-({
2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]PHENOXY} METHYL)OXIRANE

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

Uso raccomandato Ricerca e sviluppo.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Univar Solutions SpA
Univar SPA
Via Caldera 21
20153
Milano
ITA
Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numero telefonico non di emergenza 00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Numero telefonico nazionale di emergenza AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA
OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA
OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA
RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" -
GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel:
02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO
CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel:
049/8275078 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel:
06/49970698

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela***Regolamento (CE) n. 1272/2008*

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Categoria 2 - (H319)
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1 - (H317)
Tossicità acquatica cronica	Categoria 2 - (H411)

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE;
POLYPROPYLENEGLYCOL-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER; P-TERT-BUTYLPHENYL 1-(2,3-EPOXY)PROPYL ETHER;
REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND
2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2-({
2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]PHENOXY} METHYL)OXIRANE

**Segnalazione**

Attenzione

Indicazioni 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

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P280 - Indossare guanti protettivi e protezioni per gli occhi/il viso

P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito

2.3. Altri pericoli**Valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	N. CE (N. indice UE)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE 1675-54-3	60 - 70%	01-211945661 9-26-XXXX	216-823-5 (603-073-00-2)	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	Skin Irrit. 2, H315 ::C>=5% Eye Irrit. 2, H319 ::C>=5%	-	-
P-TERT-BUTYLPHENYL 1-(2,3-EPOXY)PROPYL ETHER 3101-60-8	10 - 20%	01-211995949 6-20-XXXX	221-453-2	Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2-([2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]PHENOXY]METHYL)OXIRANE -	10 - 20%	01-211945439 2-40-XXXX	701-263-0	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
POLYPROPYLENEGLYCOL-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER 9072-62-2	2.5 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	-	-	-

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16Stima della tossicità acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

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

Avvertenza generica	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.
Inalazione	Trasportare l'infortunato all'aria aperta. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.
Contatto con la pelle	Può provocare una reazione allergica cutanea. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico. Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Smaltire gli articoli che non possono essere decontaminati, compresi gli articoli in pelle come scarpe, cinture e cinturini per orologi.
Ingestione	Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Chiamare un medico.
Autoprotezione del primo soccorritore	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Occhi	Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Provoca grave irritazione oculare. Sensazione di bruciore.
Dermico	Può provocare reazione allergica a livello cutaneo. Provoca irritazione cutanea. Orticaria. Prurito. Eruzioni. I sintomi di una reazione allergica possono includere eruzione, prurito, gonfiore, difficoltà respiratorie, formicolio di mani e piedi, vertigini, stordimento, dolore toracico, dolori muscolari o rossore. Irritante. Eritema (arrossamento cutaneo). Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.

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

Nota per i medici	Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili. Trattare sintomaticamente.
--------------------------	---

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei	Prodotto chimico secco, CO ₂ , schiuma resistente all'alcol o acqua nebulizzata.
Grande incendio	ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.
Mezzi di estinzione non idonei	Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico	Il prodotto è o contiene un sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. I contenitori sigillati possono rompersi se riscaldati. Potrebbe verificarsi una violenta generazione o eruzione di vapore in seguito all'applicazione di un flusso d'acqua diretto a liquidi caldi. Quando si brucia senza sufficiente ossigeno, si emette fumo denso.
--	---

Prodotti di combustione pericolosi Ossidi di carbonio. Fenolico.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Evacuare il personale verso le aree sicure. Raffreddare i contenitori con abbondanti quantità d'acqua fino a quando le fiamme non sono completamente estinte. Combattere l'incendio dalla massima distanza o utilizzare supporti automatici per manichette o monitorare gli ugelli. Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se è possibile farlo senza correre rischi. Raccogliere separatamente l'acqua per estinzione incendi contaminata. Non lasciar entrare scarichi o acqua di superficie.

Codice di Azione d'Emergenza (EAC) •3Z

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. Isolare l'area. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita.

Altre informazioni Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non consentire lo scarico nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

Metodi di contenimento Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo. Raccogliere il materiale fuoriuscito in contenitori, chiuderli ermeticamente e smaltirli secondo la normativa locale.

Metodi di bonifica Rimuovere i residui con acqua calda e sapone. Evitare l'uso di solventi.

Prevenzione di rischi secondari Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Evitare un contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Lavare accuratamente dopo il maneggiamento. Evitare di respirare vapori o nebbie. Mantenere il contenitore chiuso quando non lo si utilizza. Sono stati segnalati guasti ai riscaldatori elettrici a fascia che hanno causato l'esplosione e l'incendio di fusti di resina epossidica liquida. Conservare lontano da fiamme e superfici calde. Fuoriuscite di questi materiali

organici sugli isolamenti fibrosi caldi possono portare all'abbassamento delle temperature di autoaccensione con possibile conseguente combustione spontanea. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Tenere ad una temperatura compresa tra 2 e 42 °C. La temperatura di pompaggio e stoccaggio consigliata per le spedizioni alla rinfusa è di 60 °C (140 °F). Durata di conservazione 24 mesi.

Classe di stoccaggio (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 1.

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Limiti biologici di esposizione professionale

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE 1675-54-3	-	0.75 mg/kg [4] [6]	4.93 mg/m ³ [4] [6]
P-TERT-BUTYLPHENYL 1-(2,3-EPOXY)PROPYL ETHER 3101-60-8	-	1 mg/kg [4] [6] 1 mg/kg [4] [7] 1.6 µg/cm ² [5] [6] 1.6 µg/cm ² [5] [7]	3.5 mg/m ³ [4] [6] 3.5 mg/m ³ [4] [7] 3.5 mg/m ³ [5] [6] 3.5 mg/m ³ [5] [7]

Note

- [4] Effetti sistemici sulla salute.
 [5] Effetti locali sulla salute.
 [6] Lungo termine.
 [7] Breve termine.

Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Lavoratori Nessuna informazione disponibile
Note

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE 1675-54-3	0.5 mg/kg [4] [6]	0.0893 mg/kg [4] [6]	0.87 mg/m ³ [4] [6]
P-TERT-BUTYLPHENYL 1-(2,3-EPOXY)PROPYL ETHER 3101-60-8	-	0.5 mg/kg [4] [6] 0.5 mg/kg [4] [7] 0.95 µg/cm ² [5] [6] 0.95 µg/cm ² [5] [7]	1.75 mg/m ³ [4] [6] 1.75 mg/m ³ [5] [6]

Note

[4]	Effetti sistemici sulla salute.
[5]	Effetti locali sulla salute.
[6]	Lungo termine.
[7]	Breve termine.

Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Pubblico in generale Nessuna informazione disponibile.

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Denominazione chimica	Acqua dolce	Acqua dolce (rilascio intermittente)	Acqua marina	Acqua di mare (rilascio intermittente)	Aria
2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE 1675-54-3	0.006 mg/L	0.018 mg/L	0.001 mg/L	0.002 mg/L	-
P-TERT-BUTYLPHENYL 1-(2,3-EPOXY)PROPYL ETHER 3101-60-8	7.5 µg/L	75 µg/L	0.75 µg/L	-	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE 1675-54-3	0.341 mg/kg	0.034 mg/kg	10 mg/l	0.065 mg/kg	11 mg/kg food
P-TERT-BUTYLPHENYL 1-(2,3-EPOXY)PROPYL ETHER 3101-60-8	33.54 mg/kg	3.354 mg/kg	100 mg/L	11.4 mg/kg	-

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici**

Garantire un'aerazione sufficiente.

Dispositivi di protezione individuale**Protezioni per occhi/volto**

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali). Utilizzare un dispositivo di protezione degli occhi conforme allo standard EN ISO 16321-1.

Protezione delle mani

Usare guanti adatti. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.

Guanti			
Durata del contatto	DPI - Materiale dei guanti	Spessore dei guanti	Tempo di fessurazione
Breve termine	Gomma di butile	0.35 mm	10 minuti
Breve termine	Laminato di alcol etilico vinilico ("EVAL")	0.35 mm	10 minuti
Breve termine	Gomma nitrile/butadiene ("nitrile" o "NBR").	0.35 mm	10 minuti
Breve termine	Neoprene	0.35 mm	10 minuti
Breve termine	PVC	0.35 mm	10 minuti
Lungo termine (ripetuto)	Gomma di butile	0.35 mm	480 minuti
Lungo termine (ripetuto)	Laminato di alcol etilico vinilico ("EVAL")	0.35 mm	480 minuti
Lungo termine (ripetuto)	Gomma nitrile/butadiene ("nitrile" o "NBR").	0.35 mm	480 minuti
Lungo termine (ripetuto)	Cloruro di polivinile (PVC)	0.35 mm	480 minuti
Lungo termine (ripetuto)	Neoprene	0.35 mm	480 minuti

Protezione pelle e corpo

Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe.

Protezione respiratoria

Utilizzare il seguente respiratore purificatore d'aria approvato CE: cartuccia per vapori organici, tipo A (punto di ebollizione > 65 °C).

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile.

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

Stato fisico	Liquido
Aspetto	Liquido
Colore	giallino
Odore	Tipico.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile

Proprietà**Valori****Note • Metodo**

Punto di fusione / punto di congelamento

Nessuna informazione disponibile.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Nessuna informazione disponibile.

Infiammabilità

Nessuna informazione disponibile.

Limite di infiammabilità in aria

Nessuna informazione disponibile.

Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività

Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività

Punto di infiammabilità

> 93 °C

Temperatura di autoaccensione

Nessuna informazione disponibile.

Temperatura di decomposizione

Nessuna informazione disponibile.

pH

Nessuna informazione disponibile.

pH (come soluzione acquosa)

Nessuna informazione disponibile.

Viscosità cinematica

900 mm²/s

25 °C.

Viscosità dinamica

Nessuna informazione disponibile.

Idrosolubilità

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile.

Solubilità

Nessuna informazione disponibile.

Coefficiente di ripartizione

Nessuna informazione disponibile.

Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	1.1349	25 °C.
Peso specifico apparente		Nessuna informazione disponibile
Densità del liquido	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore relativa		Nessuna informazione disponibile.
Caratteristiche delle particelle		Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile	
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico
Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza
Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Stabile se conservato secondo le disposizioni.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Masse di prodotto superiori a una libbra (0,5 kg) più un'ammina alifatica causeranno una polimerizzazione irreversibile con notevole accumulo di calore. Il calore causa un aumento di pressione con rischio di scoppio.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Calore eccessivo.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Acidi. Basi. Ammine. Agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Ossidi di carbonio. Fenolico. Acqua.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto

Inalazione Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Può causare

irritazione dell'apparato respiratorio. Può provocare irritazione.

Contatto con gli occhi

Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Provoca grave irritazione oculare. (basata sui componenti). Può causare rossore, prurito e dolore. Provoca grave irritazione oculare.

Contatto con la pelle

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili. (basata sui componenti). Provoca irritazione cutanea. Può provocare reazione allergica a livello cutaneo. Provoca irritazione cutanea.

Ingestione

Disturbo gastrointestinale. Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**Sintomi**

Prurito. Eruzioni. Orticaria. Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

Tossicità acuta**Misure numeriche di tossicità**

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE) BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE	> 15000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat) 23000 mg/kg (Rabbit)	-
P-TERT-BUTYLPHENYL 1-(2,3-EPOXY)PROPYL ETHER	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 3.4 mg/l (Rat) 4h
REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2-({ 2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY) BENZYL]PHENOXY} METHYL)OXIRANE	> 5000 mg/kg (Rat) > 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
POLYPROPYLENEGLYCOL-E PICHLOOROXYDRIN COPOLYMER	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**Corrosione/irritazione della pelle**

Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca irritazione cutanea. Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (1675-54-3)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Provoca irritazione cutanea
					Il contatto prolungato può

					causare arrossamento e irritazione
--	--	--	--	--	------------------------------------

P-TERT-BUTYLPHENYL 1-(2,3-EPOXY)PROPYL ETHER (3101-60-8)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					non irritante

REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2-{2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]PHENOXY} METHYL OXIRANE (-)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Irritante Gli effetti potrebbero essere lenti a guarire. Può causare una risposta più grave se la pelle è abrasa (graffiata o tagliata).
					Un contatto breve può causare irritazione cutanea con arrossamento locale.
					L'esposizione ripetuta può causare irritazione, persino ustioni

POLYPROPYLENEGLYCOL-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER (9072-62-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					non irritante
					Il contatto prolungato può provocare una leggera irritazione cutanea con arrossamento locale. Può causare una risposta più grave se la pelle è abrasa (graffiata o tagliata). Può causare una risposta più grave sulla pelle coperta (sotto gli indumenti, i guanti).
					Il contatto ripetuto può causare ustioni alla pelle. I sintomi possono includere dolore, arrossamento locale grave, gonfiore e danni dei tessuti.

Gravi danni oculari/irritazione

Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca grave irritazione oculare.

oculare

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (1675-54-3)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Può provocare un'irritazione oculare
					Leggera irritazione agli occhi
					Può causare lievi lesioni alla cornea.

P-TERT-BUTYLPHENYL 1-(2,3-EPOXY)PROPYL ETHER (3101-60-8)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					non irritante

REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2-{2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]PHENOXY} METHYL OXIRANE (-)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Può provocare irritazione oculare lieve

POLYPROPYLENEGLYCOL-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER (9072-62-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Leggera irritazione agli occhi Può causare moderata irritazione oculare. Può causare lesioni alla cornea.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Può provocare una reazione allergica cutanea.

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (1675-54-3)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
Test OCSE N. 429: Sensibilizzazione cutanea	Topo	Dermico	Può provocare reazione allergica a livello cutaneo
	Dati relativi all'uomo	Dermico	Sensibilizzazione

P-TERT-BUTYLPHENYL 1-(2,3-EPOXY)PROPYL ETHER (3101-60-8)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
	Topo	Dermico	Può provocare reazione allergica a livello cutaneo
	Porcellino d'India	Dermico	Sensibilizzazione

REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2-{2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]PHENOXY} METHYL OXIRANE (-)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
--------	---------------------------------	--------------------	-----------

	Porcellino d'India	Dermico	Sensibilizzazione
	Topo	Dermico	Può provocare reazione allergica a livello cutaneo

POLYPROPYLENEGLYCOL-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER (9072-62-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
	Porcellino d'India	Dermico	Sensibilizzazione

Mutagenicità sulle cellule germinali Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sull'Ingrediente

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (1675-54-3)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
	in vitro	Gli studi di tossicità genetica in vitro sono risultati negativi in alcuni casi e positivi in altri.

P-TERT-BUTYLPHENYL 1-(2,3-EPOXY)PROPYL ETHER (3101-60-8)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
	in vitro	Gli studi di tossicità genetica in vitro sono risultati negativi in alcuni casi e positivi in altri.

REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2-([4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]PHENOXY) METHYL OXIRANE (-)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
	in vivo	Non mutagenico
	in vitro	Positivo

POLYPROPYLENEGLYCOL-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER (9072-62-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
	in vitro	Positivo

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sull'Ingrediente

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (1675-54-3)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
		Sono stati condotti numerosi studi per valutare la potenziale cancerogenicità del diglicidil etere del bisfenolo A (DGEBA). Infatti, la più recente revisione dei dati disponibili condotta dall'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) ha concluso che il DGEBA non è classificato come cancerogeno. Sebbene siano state riportate alcune deboli prove di cancerogenicità negli animali, considerando tutti i dati, il peso delle prove non dimostra che il DGEBA sia cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (1675-54-3)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
		Non ha causato difetti alla nascita o altri effetti sul feto negli animali da laboratorio.
		Le resine a base di diglicidil etere del bisfenolo A (DGEBA) non hanno causato difetti alla nascita o altri effetti avversi sul feto quando le coniglie gravide sono state esposte tramite contatto cutaneo, la via di esposizione più probabile, o quando le ratte o le coniglie gravide sono state esposte per via orale.

REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2-([4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]PHENOXY) METHYL OXIRANE (-)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
	Dati sugli animali.	Negativo

STOT - esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (1675-54-3)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è un tossico STOT-SE

P-TERT-BUTYLPHENYL 1-(2,3-EPOXY)PROPYL ETHER (3101-60-8)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è un tossico STOT-SE

REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2-([4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]PHENOXY) METHYL OXIRANE (-)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Non classificato

POLYPROPYLENEGLYCOL-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER (9072-62-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
		Inalazione			Può irritare le vie respiratorie

STOT - esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (1675-54-3)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Ad eccezione della sensibilizzazione cutanea, non si prevede che ripetute esposizioni a resine epossidiche a basso peso molecolare di questo tipo causino effetti avversi significativi.

REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND
 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2-({
 2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]PHENOXY} METHYL)OXIRANE (-)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Sulla base dei dati disponibili, una classificazione STOT-RE non è giustificata.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli**11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

11.2.2. Altre informazioni**Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Ecotossicità**

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

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (1675-54-3)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Tipo di punto terminale	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Oncorhynchus mykiss (trota iridea)	LC50	2 mg/L	96 ore	
	Daphnia magna	CE50	1.8 mg/L	48 ore	
	Scenedesmus capricornutum	ErC50	11 mg/L	72 ore	
	Batteri	IC50	>42.6 mg/L	18 ore	
	Daphnia magna	NOEC	0.3 mg/L	21 giorni	
	Daphnia magna	MATC	0.55 mg/L	21 giorni	

P-TERT-BUTYLPHENYL 1-(2,3-EPOXY)PROPYL ETHER (3101-60-8)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Tipo di punto terminale	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta	Pesci	LC50	7.5 mg/L	96 ore	Tossico per gli organismi acquatici
Test OCSE N. 202: Daphnia sp., test acuto di immobilizzazione	Crostacei	CE50	67.9 mg/L	48 ore	Nocivo per gli organismi acquatici
Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita	Alghe	ErC50	9 mg/L	72 ore	Tossico per gli organismi acquatici

REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2-([2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]PHENOXY] METHYL)OXIRANE (-)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Tipo di punto terminale	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Green Algae	EbC50	1.8 mg/L	72 ore	
	Pulce d'acqua	NOEC	0.3 mg/L	21 giorni	Sulla base di dati provenienti da materiali simili
	activated sludge	IC50	> 100 mg/L	3 ore	Sulla base di dati provenienti da materiali simili
	Pesci	LC50	2.54 mg/L	96 ore	
Test OCSE N. 202: Daphnia sp., test acuto di immobilizzazione	Daphnia magna	CE50	>1000 mg/L	48 ore	

POLYPROPYLENEGLYCOL-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER (9072-62-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Tipo di punto terminale	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Leuciscus idus	LC50	67 mg/L	96 ore	
	Daphnia magna	CE50	90 mg/L	48 ore	
	Daphnia magna	CE50	90 mg/L	48 giorni	

12.2. Persistenza e degradabilità**Persistenza e degradabilità**

Nessuna informazione disponibile.

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) (1675-54-3)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 302B: Pronta Biodegradabilità: Test Zahn-Wellens/EVPA o equivalente.	28 giorni	Biodegradazione 12%	Non facilmente biodegradabile

P-TERT-BUTYLPHENYL 1-(2,3-EPOXY)PROPYL ETHER (3101-60-8)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301D: Pronta Biodegradabilità: Test della bottiglia chiusa (TG 301 D)	28 giorni	1.1% Biodegradazione	Non facilmente biodegradabile

REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2-([2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]PHENOXY] METHYL)OXIRANE (-)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
	28 giorni	0% Biodegradazione	Non facilmente biodegradabile

POLYPROPYLENEGLYCOL-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER (9072-62-2)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301B: Pronta Biodegradabilità: Test di Sviluppo del CO ₂ (TG 301 B)	28 giorni	8-27% Biodegradazione	Non facilmente biodegradabile
Test OCSE n. 302B: Pronta Biodegradabilità: Test Zahn-Wellens/EVPA	28 giorni	7% Biodegradazione	Non intrinsecamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE	3.242
P-TERT-BUTYLPHENYL 1-(2,3-EPOXY)PROPYL ETHER	3.59
REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS(OXIRANE) AND 2-{2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]PHENOXY} METHYL)OXIRANE	3.6

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE	La sostanza non è un PBT / vPvB
P-TERT-BUTYLPHENYL 1-(2,3-EPOXY)PROPYL ETHER	La sostanza non è un PBT / vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

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

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**IATA**

- 14.1** Numero ONU o numero ID UN3082
- 14.2** Designazione ufficiale ONU di trasporto MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE,
P-TERT-BUTYLPHENYL 1-(2,3-EPOXY)PROPYL ETHER)
- 14.3** Classi di pericolo connesso al 9 trasporto
- 14.4** Gruppo d'imballaggio III
- 14.5** Pericoli per l'ambiente Sì
- 14.6** Precauzioni speciali per gli utilizzatori
- Disposizioni Particolari A97, A158, A197
- Codice ERG 9L

IMDG

- 14.1** Numero ONU o numero ID UN3082
- 14.2** Designazione ufficiale ONU di trasporto MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE,
P-TERT-BUTYLPHENYL 1-(2,3-EPOXY)PROPYL ETHER)
- 14.3** Classi di pericolo connesso al 9 trasporto
- 14.4** Gruppo d'imballaggio III
- 14.5** Pericoli per l'ambiente Sì
- 14.6** Precauzioni speciali per gli utilizzatori
- Disposizioni Particolari 274, 335, 969
- N. EmS F-A, S-F
- 14.7** Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

RID

- 14.1** Numero ONU o numero ID UN3082
- 14.2** Designazione ufficiale ONU di trasporto MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE,
P-TERT-BUTYLPHENYL 1-(2,3-EPOXY)PROPYL ETHER)
- 14.3** Classi di pericolo connesso al 9 trasporto
- 14.4** Gruppo d'imballaggio III
- 14.5** Pericoli per l'ambiente Sì
- 14.6** Precauzioni speciali per gli utilizzatori
- Disposizioni Particolari 274, 335, 375, 601
- Classificazione del paese M6

ADR

- 14.1** Numero ONU o numero ID UN3082
- 14.2** Designazione ufficiale ONU di trasporto MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE,
P-TERT-BUTYLPHENYL 1-(2,3-EPOXY)PROPYL ETHER)
- 14.3** Classi di pericolo connesso al 9 trasporto
- 14.4** Gruppo d'imballaggio III
- 14.5** Pericoli per l'ambiente Sì
- 14.6** Precauzioni speciali per gli utilizzatori
- Disposizioni Particolari 274, 335, 601, 375
- Classificazione del paese M6
- Codice restrizione tunnel (-)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment

4511

Germania

Classe di pericolo per l'acqua chiaramente pericoloso per l'
(WGK)

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLE NEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE - 1675-54-3	75.	-

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

E2 - Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

Inventari internazionali

TSCA

DSL/NDL

EINECS/ELINCS

ENCS

IECSC

KECI

PICCS

AIIC

NZIoC

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)
IECS - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)
AIIC - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla sicurezza chimica Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H335 - Può irritare le vie respiratorie
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di esposizione a breve termine)
Massimali	Valore limite massimo	*	Indicazioni per la pelle
+	Sensibilizzatori		

Nota di revisione ***Indica dati aggiornati rispetto all'ultima pubblicazione

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica cronica	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA_RAC)
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)
Environmental Protection Agency
Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)
Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi
Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)
Database delle sostanze pericolose
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)
Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)
Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense
Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Organizzazione mondiale della sanità

Preparato da Amy Whitfield
Preparato da

Data di revisione 27-mag-2026

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono non essere valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della scheda di dati di sicurezza