

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice:XEPOXG Gel componente A
XEPOXG3000 Gel componente A

DenominazioneXEPOX70 componente A

UFI :JW50-809W-000A-QUTC

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

Descrizione/Utilizzo

Componente A per la preparazione di adesivo epossidico bicomponente

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE	ERC: 8a, 8b, 8c, 8d, 8f. PROC: 10, 5. PC: 1.	ERC: 7, 8a, 8b, 8c, 8d, 8f. PROC: 10, 5. PC: 1.	-

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione SocialeRotho Blaas Srl

IndirizzoVia dell'Adige 2/1 -
39040 Cortaccia (BZ)

Località e StatoITALY

tel. +39-0471 81 84 00

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezzareach@rothoblaas.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù"- Roma Tel. (+39) 06.6859.3726
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia Tel. 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardelli" - Napoli Tel. (+39) 081.545.3333
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma Tel. (+39) 06.4997.8000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma Tel. (+39) 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera"Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze
Tel. (+39) 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia Tel. (+39) 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda - Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa giovanni XXIII - Bergamo Tel. 800.88.33.00
CAV Centro Antiveleni Veneto - Verona Tel. 800.011.858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Tossicità per la riproduzione, categoria 1B

H360F

Può nuocere alla fertilità.

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

Irritazione cutanea, categoria 2
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2

H315
H317
H411

Provoca irritazione cutanea.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:







Avvertenza:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H360F

Può nuocere alla fertilità.

H315

Provoca irritazione cutanea.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH205

Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

P201

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P280

Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.

P308+P313

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P273

Non disperdere nell'ambiente.

Contiene:

Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati
2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

ROTHO BLAAS SRL

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol INDEX - CE 701-263-0 CAS 9003-36-5 Reg. REACH 01-2119454392-40-XXXX	30 ≤ x < 50	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano INDEX - CE 216-823-5 CAS 1675-54-3 Reg. REACH 01-2119456619-26-XXXX	5 ≤ x < 10	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati INDEX 603-103-00-4 CE 271-846-8 CAS 68609-97-2 Reg. REACH 01-2119485289-22-XXXX	1 ≤ x < 5	Repr. 1B H360F, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.
In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.
OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
PELLE: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare subito un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.
INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.
INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. In caso di sintomi respiratori (tosse, dispnea, respirazione difficoltosa, asma) mantenere l'infortunato in una posizione comoda per la respirazione. Se necessario somministrare ossigeno. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

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

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI
I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI
Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO
Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI
Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
EQUIPAGGIAMENTO
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Se possibile contenere il materiale versato. Assorbire con materiali come: Sabbia. Raccogliere in recipienti adatti e correttamente etichettati. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Vedere gli scenari espositivi allegati alla presente scheda dati di sicurezza.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
	ACGIH	ACGIH 2025

Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce		105,8			µg/L			
Valore di riferimento in acqua marina		1058			µg/L			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce		307,16			mg/kg			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina		30,72			mg/kg			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente		0,072			µg/L			
Valore di riferimento per i microorganismi STP		10			mg/l			
Valore di riferimento per l'atmosfera		NPI						
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		0,5 mg/kg bw/d				
Inalazione		NPI		0,87 mg/m3		NPI		3,6 mg/m3
Dermica		NPI		0,5 mg/kg bw/d		NPI		1 mg/kg bw/d

Diossido di silicio amorfo sintetico					
Valore limite di soglia					
Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	4			INALAB
MAK	DEU	4			INALAB

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

MV

SVN

4

INALAB

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				0,006	mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina				0,001	mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0,341	mg/kg			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,034	mg/kg			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				0,18	mg/l			
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente				NPI				
Valore di riferimento per l'acqua dolce, rilascio intermittente				0,002	mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				10	mg/l			
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				11	mg/kg			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,065	mg/kg			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,5 mg/kg bw/d				0,5 mg/kg bw/d
Inalazione				0,87 mg/m3				4,93 mg/m3
Dermica				0,0893 mg/kg bw/d				0,75 mg/kg bw/d
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				0,003	mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina				0,0003	mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0,294	mg/kg/d			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,0294	mg/kg/d			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				10	mg/l			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,237	mg/kg			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		6,25 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	8,7 mg/m3	NPI	NPI	NPI	29,39 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	NPI	62,5 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	104,15 mg/kg bw/d
Ossido di Ferro Giallo								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min		Note / Osservazioni			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
ACGIH		5						

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.
Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.
I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Per la scelta delle misure di gestione del rischio e le condizioni operative, consultare anche gli scenari espositivi allegati.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di permeazione.
Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

Per le informazioni sul controllo dell'esposizione ambientale fare riferimento agli scenari espositivi allegati alla presente scheda dati di sicurezza.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido viscoso	
Colore	giallo	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

rothoblaas

Solutions for Building Technology

Revisione n. 2

Data revisione 27/04/2026

Stampata il 27/04/2026

Pagina n. 8/20

Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 01/12/2022)

XEPOXG Gel componente A

Punto di ebollizione iniziale	> 100 °C	
Infiammabilità	non disponibile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	
Limite superiore esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	> 100 °C	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	non disponibile	Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela non è solubile (in acqua)
Viscosità cinematica	>20,5 mm2/sec (40°C)	
Viscosità dinamica	450000 mPa.s	Temperatura: 25 °C
Solubilità	solubile in solventi organici	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	2 g/cm3	Temperatura: 25 °C
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

A contatto con forti agenti ossidanti, riducenti, acidi o basi forti, sono possibili reazioni esotermiche.

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano

Reagisce con: ammine,ammine alifatiche,ammidi,anidridi organiche.

Evitare il contatto con: agenti ossidanti forti,idrossido di sodio.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Temperature troppo elevate possono provocare una decomposizione termica.

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedi paragrafo 10.1.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti o riducenti. Acidi o basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano

Per decomposizione sviluppa: monossido di carbonio,composti alogenati.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Orale) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Cutanea) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	
LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg rabbit
LD50 (Orale):	> 2000 mg/kg rat

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano	
LD50 (Cutanea):	23000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	15000 mg/kg Rat

Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	
LD50 (Cutanea):	> 4000 mg/kg

ROTHO BLAAS SRL

XEPOXG Gel componente A

LD50 (Orale): 26800 mg/kg
LC50 (Inalazione vapori): > 0,15 mg/l Tempo di esposizione: 7 h

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Questo prodotto deve essere considerato: Provoca irritazione cutanea. L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili. CAS: 9003-36-5 - Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol Provoca irritazione cutanea. Le prove sono state effettuate su conigli. Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem CAS: 25068-38-6 - Epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) Ai sensi dell'allegato VI del regolamento CE 1272/2008: Provoca irritazione cutanea.

Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

Specie: Su coniglio
Tempo di esposizione: 24 h
Metodo: Tossicità acuta per via cutanea
Risultato: Irritante per la pelle.

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Questo prodotto deve essere considerato: Provoca grave irritazione oculare. L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili. CAS: 25068-38-6 - Epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) Ai sensi dell'allegato VI del regolamento CE 1272/2008: Provoca grave irritazione oculare.

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano

Specie: Su coniglio
Valutazione: Debole irritante degli occhi
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: Irritante per gli occhi.

Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

Specie: Su coniglio
Valutazione: Nessuna irritazione agli occhi
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: lieve irritazione.

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Questo prodotto deve essere considerato: Può provocare una reazione allergica cutanea. L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
CAS: 9003-36-5 - Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol Test di sensibilizzazione cutanea su cavie - test sui linfonodi locali (LLNA):
positivo Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem CAS: 25068-38-6 - Epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) Reaction product:
bisphenol-A-(epichlorhydrin) Ai sensi dell'allegato VI del regolamento CE 1272/2008: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione cutanea

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F.e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

In uno studio con saggio LLNA su topi condotto secondo la norma OCSE n. 429, la EC3 stimata corrispondeva a una concentrazione del 5,7%; tale risultato suggerisce che BADGE è un sensibilizzante della pelle moderato in questo sistema di prova. In uno studio di massimizzazione su cavia secondo norma OCSE n. 406, BADGE ha indotto una reazione cutanea positiva nel 100% degli animali da esperimento a una dose di stimolo con concentrazione del 50%. Pertanto, BADGE è un sensibilizzatore della pelle "estremo" nelle condizioni di questo studio. BADGE è risultato positivo per la sensibilizzazione della pelle anche in uno studio con il metodo Buehler su cavia condotto secondo norma OCSE n. 406.

Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

Tipo di test: Buehler Test
Via di esposizione: Pelle
Specie: Porcellino d'India
Metodo: OPPTS 870.2600
Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Questo prodotto NON deve essere considerato: Mutageno L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili. CAS: 9003-36-5 - Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol I saggi in vitro hanno rivelato effetti mutagenici, allorché i saggi in vivo non li hanno rivelati. Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem.

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano

In diversi studi è risultato che BADGE induce mutazione genica in ceppi sperimentali Ames /Salmonella TA1535 e TA100. In generale, l'attività mutagena è stata maggiore senza attivazione metabolica S9 del fegato. Indotta mutazione genica in cellule di linfoma di topo L5178Y. Indotti mutazione genica e danno cromosomico in cellule di criceto cinese V79. Indotta trasformazione delle cellule in cellule BHK di criceto siriano sulla base della crescita clonale in agar sofficce.

Non ha indotto evidenze di danno cromosomico in uno studio con sonda per via orale in un test del dominante letale su topo condotto fino ad un livello elevato di dosaggio di 10 grammi/kg e in un test micronucleare su topo condotto fino ad una dose elevata di 5000 mg/kg. Negativo in un saggio citogenetico spermatocitico su topo maschio con trattamento per 5 giorni mediante sonda per via orale fino ad una dose elevata di 3000 mg/kg. Non ha indotto un aumento della frequenza di danni cromosomici in un saggio citogenetico su cellule del midollo osseo su criceto cinese mediante sonda per via orale fino ad una dose elevata di 3300 mg/kg. Non ha indotto un aumento di rotture dei filamenti del DNA in cellule di fegato di ratto dopo trattamento con sonda gastrica orale con 500 mg/kg, misurato attraverso l'eluizione alcalina.

Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

Tipo di test: Test di ames
Sistema del test: Salmonella typhimurium
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo
Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese
Concentrazione: 0,5 - 5.000 µg/mL
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo.
Tipo di test: Test in vivo del micronucleo
Saggio sulla specie: Topo (maschio e femmina)
Tipo di cellula: Midollo osseo
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale
Tempo di esposizione: 24 hr, 48 hr, and 72 hr
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo.

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano

In uno studio con sonda per via orale su ratto secondo norma OCSE n. 453 non c'è stata alcuna evidenza di cancerogenicità fino al livello di dosaggio elevato di 100 mg/kg/die. Sono stati condotti studi di esposizione cutanea su topi maschi e ratti femmine secondo norma OCSE n. 453. Nessuna evidenza di cancerogenicità è stata osservata nei topi maschi trattati fino alla dose elevata di 100 mg/kg/die e ratti femmine esposti fino alla dose elevata di 1000 mg/kg/die.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Può nuocere alla fertilità

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Questo prodotto NON deve essere considerato: Tossico per la riproduzione. L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili. CAS: 9003-36-5 - Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol Gli esperimenti condotti su animali in laboratorio non hanno mostrato effetti tossici sulla riproduzione. Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem.

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano

Tipo di test: Studio bigenerazionale
Specie: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: >750 Milligrammo al chilo
Tossicità generale genitori: Livello entro il quale non si osservano effetti: 540 mg/kg peso corporeo
Tossicità generale F1: Livello entro il quale non si osservano effetti: 540 mg/kg peso corporeo
Sintomi: Nessun effetto collaterale.
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD
Risultato: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce.

Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

Specie: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Dermico
Durata del singolo trattamento: 13 Weeks
Frequenza del trattamento: 5 giorni / settimana
Tossicità generale genitori: Nessun livello di nocività osservato: 100 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 411 per il Test dell'OECD.

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano

BADGE non ha indotto alcuna evidenza di tossicità per lo sviluppo su ratti e conigli esposti mediante sonda per via orale, o in conigli trattati per via cutanea, in studi BPL secondo la norma OCSE n. 414. Gli studi con sonda per via orale sono stati condotti fino a un livello alto di dosaggio di 180 mg/kg/die che ha prodotto tossicità materna sulla base della riduzione dell'aumento del peso corporeo. Lo studio di tossicità cutanea su coniglio è stato condotto fino a una dose elevata di 300 mg/kg/die che ha indotto tossicità materna sulla base della riduzione dell'aumento del peso corporeo.
Specie: Su coniglio, femmina
Modalità d'applicazione: Dermico
Tossicità generale nelle madri: Nessun livello di nocività osservato: 30 mg/kg peso corporeo
Metodo: Altre guide di riferimento
Risultato: Nessun effetto teratogeno.
Specie: Su coniglio, femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale nelle madri: Nessun livello di nocività osservato: 60 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessun effetto teratogeno.
Specie: Ratto, femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale nelle madri: Nessun livello di nocività osservato: 180 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessun effetto teratogeno.

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

Specie: Ratto, femmina
Modalità d'applicazione: Dermico
Durata del singolo trattamento: 6 h
Tossicità generale nelle madri: Nessun livello di nocività osservato: 200 mg/kg peso corporeo
Tossicità per lo sviluppo: Nessun livello di nocività osservato: 200 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessun effetto teratogeno.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano

Specie: Ratto, maschio e femmina
NOAEL: 50 mg/kg
Modalità d'applicazione: Ingestione
Tempo di esposizione: 14 WeeksNumero delle esposizioni: 7 d
Metodo: Tossicità subcronica
Specie: Ratto, maschio e femmina
NOEL: 10 mg/kg
Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle
Tempo di esposizione: 13 WeeksNumero delle esposizioni: 5 d
Metodo: Tossicità subcronica
Specie: Topo, maschio
NOAEL: 100 mg/kg
Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle
Tempo di esposizione: 13 WeeksNumero delle esposizioni: 3 d
Metodo: Tossicità subcronica
Tossicità a dose ripetuta - Valutazione
:
Non sono stati osservati effetti negativi nelle prove di tossicità cronica.

Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

Specie: Ratto, maschio e femmina
NOEL: 1 mg/kg
LOAEL: 10 mg/kg
Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle
Tempo di esposizione: 13 WeeksNumero delle esposizioni: 5 days/week for 13 weeks
Metodo: Linee Guida 411 per il Test dell'OECD.

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo Viscosità: >20,5 mm2/sec (40°C)

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

acquatico.

12.1. Tossicità

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano	1,41 mg/l/96h	Tipo di test: Prova statica
LC50 - Pesci		
EC50 - Crostacei	2,7 mg/l/48h	
Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati		
NOEC Cronica Pesci	100 mg/l	96 h Rainbow Trout
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	500 mg/l	72 h Selenastrum capricornutum
NOEL (48 h) 1,8 mg/l Daphnia magna OECD TG 202		

12.2. Persistenza e degradabilità

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
NON rapidamente degradabile

Questo prodotto NON deve essere considerato: Risulta rapidamente biodegradabile. L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili. CAS: 9003-36-5 - Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol Non immediatamente biodegradabile (0 % / 28 giorni). Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem CAS: 25068-38-6 - Epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) Ai sensi dell'allegato VI del regolamento CE 1272/2008: Non immediatamente biodegradabile.

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano
Il livello di biodegradazione in uno studio OCSE 301F "migliorato" è stato del 5% entro il periodo di contatto di 28 giorni. La biodegradazione ha raggiunto il 6 - 12% dopo 28 giorni di contatto in uno studio condotto secondo la norma OCSE n. 301B. Pertanto BADGE non è facilmente biodegradabile nelle condizioni degli studi.
Stabilità nell'acqua:
Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 4,83 d (25 °C)
pH: 4
Metodo: OECD TG 111
Osservazioni: Acqua dolce
Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 7,1 d (25 °C)
pH: 9
Metodo: OECD TG 111
Osservazioni: Acqua dolce
Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 3,58 d (25 °C)
pH: 7
Metodo: OECD TG 111
Osservazioni: Acqua dolce.

Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati
NON rapidamente degradabile

Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivo
Concentrazione: 100 mg/l
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 87 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ROTHO BLAAS SRL

rothoblaas Solutions for Building Technology		Revisione n. 2
		Data revisione 27/04/2026
XEPOXG Gel componente A		Stampata il 27/04/2026
		Pagina n. 15/20
		Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 01/12/2022)
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol BCF 150 2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano Partition coefficient: n-octanol/water 2,281 BCF < 6,8 10 ug/l Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati log Pow: 3,77 (20 °C) Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD.		
12.4. Mobilità nel suolo Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol Moderatamente ad alta mobilità nel suolo. L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili. CAS: 9003-36-5 - Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem. 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%. 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale. Tossico per gli organismi acquatici. In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione. 12.7. Altri effetti avversi Informazioni non disponibili		
SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento		
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR. La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI. IMBALLAGGI CONTAMINATI Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.		
SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto		
14.1. Numero ONU o numero ID ROTHO BLAAS SRL Via dell'Adige N.2/1 I-39040, Cortaccia (BZ) N. REA: BZ - 120599 C.F e P.IVA IT 01433490214 Cap. Soc.: EUR 52.000,00. TeL. +39 0471 81 84 00 E-mail info@rothoblaas.com Pec: rothoblaas@pec.it www.rothoblaas.it		

ADR / RID, IMDG, IATA:

ONU 3082

ADR / RID:

Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità ≤ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni ADR/RID, come previsto dalla Disposizione Speciale 375.

IMDG:

Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità ≤ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni dell'IMDG Code, come previsto dalla Disposizione Speciale 375.

IATA:

Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità ≤ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle altre disposizioni IATA, come previsto dalla Disposizione Speciale A197.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID:

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; 2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano)

IMDG:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; 2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane)

IATA:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; 2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID:

Classe: 9

Etichetta: 9

IMDG:

Classe: 9

Etichetta: 9

IATA:

Classe: 9

Etichetta: 9



14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA:

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID:

Pericoloso per l'Ambiente

IMDG:

Inquinante Marino

IATA:

Pericoloso per l'Ambiente



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Quantità Limitate: 5 lt	Codice di restrizione in galleria: (-)
IMDG:	Disposizione speciale: 274, 335, 375, 601, 650 EMS: F-A, S-F	Quantità Limitate: 5 lt	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 450 L	Istruzioni Imballo: 964
	Passeggeri:	Quantità massima: 450 L	Istruzioni Imballo: 964
	Disposizione speciale:	A97, A158,	

ROTHO BLAAS SRL

A197, A215

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

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: E2

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto
Punto3

Sostanze contenute

Punto75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale ≥ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
 4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regolamento (UE) 2019/1148
 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
 24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
 27. Regolamento delegato (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
 28. Regolamento (UE) 2024/2865
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato

in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente
Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:
02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.

Scenari Espositivi

Sostanza	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
Titolo Scenario	Resina epossidica da bisfenolo F
Revisione n.	1
File	IT_CAS_9003-36-5_1.pdf
Sostanza	2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano
Titolo Scenario	Resina epossidica da bisfenolo A
Revisione n.	1
File	IT_CAS_1675-54-3_1.pdf
Sostanza	Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati
Titolo Scenario	AGE C12-14
Revisione n.	1
File	IT_CAS_68609-97-2_1.pdf

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice:XEPOXG Gel componente B
XEPOXG3000 Gel componente B
XEPOX70 componente B
4U50-R0MG-P00U-1H79

Denominazione

UFI :

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

Descrizione/UtilizzoComponente B per la preparazione di adesivo epossidico bicomponente

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE	ERC: 8a, 8b, 8c, 8d, 8f. PROC: 10, 5. PC: 1.	ERC: 7, 8a, 8b, 8c, 8d, 8f. PROC: 10, 5. PC: 1.	-

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale
Indirizzo
Località e Stato

Rotho Blaas Srl
Via dell'Adige 2/1 -
39040 Cortaccia (BZ)
ITALY

tel. +39-0471 81 84 00

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza

reach@rothoblaas.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù"- Roma Tel. (+39) 06.6859.3726
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia Tel. 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardelli" - Napoli Tel. (+39) 081.545.3333
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma Tel. (+39) 06.4997.8000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma Tel. (+39) 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera"Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze
Tel. (+39) 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia Tel. (+39) 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda - Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa giovanni XXIII - Bergamo Tel. 800.88.33.00
CAV Centro Antiveleni Veneto - Verona Tel. 800.011.858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:
Tossicità acuta, categoria 4

H302

Nocivo se ingerito.

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

Corrosione cutanea, categoria 1A	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H335	Può irritare le vie respiratorie.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 4	H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H302

Nocivo se ingerito.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

H413

Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P260

Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.

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.

P303+P361+P353

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P280

Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.

Contiene:

4,4'-metilenbis(cicloesilammina)

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

2,2-di(4-idrossifenil)propano

3-Azapentano-1,5-diamina

2.3. Altri pericoli

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

Sostanze vPvB contenute:

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

Il prodotto contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%:

2,2-di(4-idrossifenil)propano

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
4,4'-metilenbis(cicloesilammina)		
INDEX -	20 ≤ x < 25	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 4 H413 LD50 Orale: 380 mg/kg
CE 217-168-8		
CAS 1761-71-3		
Reg. REACH 01-2119979542-27-0000		
Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol		
INDEX -	10 ≤ x < 15	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412
CE 700-960-7		
CAS 68512-30-1		
Reg. REACH 01-2119555274-38-xxxx		
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia		
INDEX -	1 ≤ x < 3	Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
CE 618-561-0		
CAS 9046-10-0		
Reg. REACH 01-2119557899-12-xxxx		
3-Azapentano-1,5-diamina		
INDEX 612-058-00-X	0 < x < 1	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317 LD50 Orale: 1140 mg/kg, LD50 Cutanea: 1045 mg/kg, LC50 Inalazione vapori: 1,8 mg/l/4h
CE 203-865-4		
CAS 111-40-0		
Reg. REACH 01-2119473793-27-0006		
2,2-di(4-idrossifenil)propano		
INDEX 604-030-00-0	0 < x < 0,25	Repr. 1B H360F, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 201-245-8		
CAS 80-05-7		
Reg. REACH 01-2119457856-23-xxxx		

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

ROTHO BLAAS SRL

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.
In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.
OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l’operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
PELLE: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare subito un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.
INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Sciacquare il cavo orale con acqua corrente. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.
INALAZIONE: Portare il soggetto all’aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. In caso di sintomi respiratori (tosse, dispnea, respirazione difficoltosa, asma) mantenere l’infortunato in una posizione comoda per la respirazione. Se necessario somministrare ossigeno. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

E’ buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall’entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all’ esposizione a questo prodotto.

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

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI
I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI
Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO
Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI
Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
EQUIPAGGIAMENTO
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Se possibile contenere il materiale versato. Assorbire con materiali come: Sabbia. Raccogliere in recipienti adatti e correttamente etichettati.
Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione:
Occorre osservare le misure precauzionali che vengono normalmente adottate nella manipolazione dei prodotti chimici. Evitare il contatto con la pelle.
E' richiesta ventilazione meccanica o aspirazione locale
Il movimento dell'aria deve avvenire in direzione di allontanamento dalle persone. L'efficienza degli impianti va controllata ad intervalli regolari.
Stoccaggio:
Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità. Tenere lontano da generi alimentari.
Proteggere dal raffreddamento al di sotto di 5 °C e dal riscaldamento oltre 35 °C.
Evitare il contatto con il rame e le sue leghe.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Informazioni non disponibili

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Informazioni non disponibili

7.3. Usi finali particolari

Vedere gli scenari espositivi allegati alla presente scheda dati di sicurezza.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

BGR България НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ,

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

CZE	Česká Republika	СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.28 от 2 Април 2024г.)
DEU	Deutschland	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
ESP	España	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
FRA	France	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FIN	Suomi	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	ΗΤΡ-ΥΑΡΔΕΝ 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
LTU	Lietuva	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαζιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
NOR	Norge	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
NLD	Nederland	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdi og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdi), 21. 10. april 2024 kl. 13.55
POL	Polska	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431
ROU	România	ROZPORZÁDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
RUS	Россия	НОТĂРĂРЕ nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
SWE	Sverige	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SVK	Slovensko	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
GBR	United Kingdom	121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci
EU	OEL EU	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	ACGIH	Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
		ACGIH 2025

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce		14		µg/l				
Valore di riferimento in acqua marina		1,4		µg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce		1064		mg/kg				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina		106,4		mg/kg				
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente		0,14		mg/l				
Valore di riferimento per i microorganismi STP		2,4		mg/kg				
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)		8,89		mg/kg				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre		212,2		mg/kg				
Valore di riferimento per l'atmosfera		NPI						
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI	VND	0,2 mg/kg bw/d				
Inalazione			VND	0,348 mg/m3			VND	1,41 mg/m3
Dermica		NPI	VND	1,67 mg/kg bw/d		NPI	VND	3,5 mg/kg/d
2,2-di(4-idrossifenil)propano								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min		Note / Osservazioni			

	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	2			INALAB Cute
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC					
Valore di riferimento in acqua dolce			0,018	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina			0,018	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce			1,2	mg/kg	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina			0,24	mg/kg	
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente			0,011	mg/l	
Valore di riferimento per i microorganismi STP			320	mg/l	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre			3,7	mg/kg	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		0,004 mg/kg bw/d		0,004 mg/kg bw/d				
Inalazione	1 mg/m3	1 mg/m3	1 mg/m3	1 mg/m3	2 mg/m3	2 mg/m3	2 mg/m3	2 mg/m3
Dermica		0,0019 mg/kg bw/d	VND	0,0019 mg/kg bw/d		0,031 mg/kg bw/d		0,031 mg/kg bw/d

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia					
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC					
Valore di riferimento in acqua dolce			0,015	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina			0,0143	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce			0,132	mg/kg	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina			0,125	mg/kg	
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente			0,15	mg/l	
Valore di riferimento per i microorganismi STP			7,5	mg/l	
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)			6,93	mg/kg	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre			0,0176	mg/kg	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione								10,58 mg/m3
Dermica								2,5 mg/kg bw/d

4,4'-metilenbis(cicloesilammina)					
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC					
Valore di riferimento in acqua dolce			0,008	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina			0,0008	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce			137	mg/kg	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina			13,7	mg/kg/d	
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente			0,08	mg/l	
Valore di riferimento per i microorganismi STP			3,2	mg/l	
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)			0,556	mg/kg	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre			27,2	mg/kg/d	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL				
	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori

Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	VND	0,125 mg/kg bw/d						
Inalazione					VND	1,5 mg/m3	VND	0,5 mg/m3
Dermica			VND	0,125 mg/kg bw/d	VND	0,63 mg/kg bw/d	VND	0,21 mg/kg bw/d

BIOSSIDO DI TITANIO						
Valore limite di soglia						
Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min		Note / Osservazioni	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10				RESPIR
MAK	DEU	0,3		2,4		RESPIR Hinweis
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	10				
TLV	GRC		10			
RD	LTU	5				
TLV	NOR	5				
NDS/NDSch	POL	10				INALAB
TLV	ROU	10		15		
ПДК	RUS	10				a, Φ
NGV/KGV	SWE	5				Totaldamm
NPEL	SVK	5				
WEL	GBR	10				INALAB
WEL	GBR	4				RESPIR
ACGIH		0,2				RESPIR

DIETILENETRIAMINA						
Valore limite di soglia						
Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min		Note / Osservazioni	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	4				
TLV	CZE	4	0,93	8	1,86	
VLA	ESP	4,3	1			PELLE
VLEP	FRA	4	1			
HTP	FIN	4,3	1	13	3	PELLE
TLV	GRC	4	1			
RD	LTU	4,5	1	10	2	PELLE
TLV	NOR	4	1			PELLE
TGG	NLD	0,5				PELLE
NDS/NDSch	POL	4		12		PELLE
TLV	ROU	2	0,5	4	1	PELLE
ПДК	RUS			0,3		n + a, A
NGV/KGV	SWE	4,5	1	10 (C)	2 (C)	PELLE
WEL	GBR	4,3	1			PELLE
ACGIH		4,2	1			PELLE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,56	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,056	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1072	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	107,2	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	214	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	4,88 mg/kg	VND						
Inalazione	VND	27,5 mg/m^3	2,6 mg/m^3	15,4 mg/m^3	VND	92,1 mg/m^3		
Dermica	VND	4,88 mg/kg					1,1 mg/kg	11,4 mg/kg

CALCIO CARBONATO				
Valore limite di soglia				
Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	
		mg/m3	ppm	Note / Osservazioni
VLEP	FRA	10		
NDS/NDSch	POL	10		INALAB

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione			1,06 mg/m3	10 mg/m3			4,26 mg/m3	10 mg/m3

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.
Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.
I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Per la scelta delle misure di gestione del rischio e le condizioni operative, consultare anche gli scenari espositivi allegati.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI
Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di permeazione.
Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

PROTEZIONE DELLA PELLE
Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI
Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

Qualora vi fosse il rischio di essere esposti a schizzi o spruzzi in relazione alle lavorazioni svolte, occorre prevedere un'adeguata protezione delle mucose (bocca, naso, occhi) al fine di evitare assorbimenti accidentali.

PROTEZIONE RESPIRATORIA
L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

Per le informazioni sul controllo dell'esposizione ambientale fare riferimento agli scenari espositivi allegati alla presente scheda dati di sicurezza.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido viscoso	
Colore	bianco	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	> 100 °C	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	
Limite superiore esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	> 100 °C	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	11	Concentrazione: 100 % Temperatura: 25 °C
Viscosità cinematica	>20,5 mm2/sec (40°C)	
Viscosità dinamica	13000 mPa.s	Temperatura: 25 °C
Solubilità	solubile in solventi organici	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	1,85 g/cm3	Temperatura: 25 °C
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

VOC (Direttiva 2010/75/UE)14,50 % - 268,25 g/litro

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Evitare il contatto con: acidi.

Polimerizza sviluppando calore a contatto con: composti epossidici.

Possibile formazione di vapori corrosivi.

Possono attaccare: alluminio.

Può reagire pericolosamente se esposto a: isocianati.

Reagisce violentemente sviluppando calore a contatto con: acidi.

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

DIETILENETRIAMINA

Evitare il contatto con: acidi,agenti ossidanti.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

DIETILENETRIAMINA

Polimerizza sviluppando calore a contatto con: composti epossidici.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

DIETILENETRIAMINA

Corrode: acciaio dolce,alluminio,ferro.

Evitare il contatto con: alcoli,acidi,composti alogenati,nitriti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

4,4'-metilenbis(cicloesilammina)

Può sopraggiungere una lesione al fegato. L'ingestione può causare nausea, vomito, mal di gola, mal di stomaco e può condurre eventualmente alla perforazione dell'intestino.

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - vapori) della miscela:	> 20 mg/l
ATE (Orale) della miscela:	1520,00 mg/kg
ATE (Cutanea) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)

4,4'-metilenbis(cicloesilammina)	
LD50 (Orale):	380 mg/kg rat ECHA Chem

Oligomerisation and alkylolation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	
LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg
LD50 (Orale):	> 2000 mg/kg rat
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	> 4,92 mg/l/4h rat

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia	
LD50 (Cutanea):	2980 mg/kg Rabbit OECD TG 402
LD50 (Orale):	2885 mg/kg Rat OECD TG 401
LC50 (Inalazione vapori):	> 0,74 mg/l/8h Rat OECD TG 403

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

DIETILENETRIAMINA

LD50 (Cutanea):	1045 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	1140 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	1,8 mg/l/4h Rat

Inalazione : Letale se inalato. Può irritare le vie respiratorie. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.

Ingestione : Nocivo se ingerito. Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.

Contatto con la pelle : Provoca gravi ustioni. Nocivo per contatto con la pelle. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con gli occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

2,2-di(4-idrossifenil)propano

LD50 (Cutanea):	3000 mg/kg
LD50 (Orale):	> 2000 mg/kg

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Corrosivo per la pelle

4,4'-metilenbis(cicloesilammina)

Questo prodotto deve essere considerato: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Sulla base dei dati pubblicati. Le prove sono state effettuate su conigli. Provoca gravi ustioni. Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)).

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Specie: Coniglio

Metodo: OECD TG 404

Risultato: Corrosivo, categoria 1C (quando avvengono reazioni da esposizioni tra 1 ora e 4 ore e tempi di osservazione fino a 14 giorni).

DIETILENETRIAMINA

Linee guida ufficiali assenti Coniglio - Corrosivo.

2,2-di(4-idrossifenil)propano

Essenzialmente non irritante per la pelle in caso di contatto breve.

Il contatto prolungato può causare un'irritazione alla pelle con arrossamento locale.

Contatto ripetuto può causare irritazione alla pelle con arrossamento.

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

4,4'-metilenbis(cicloesilammina)

Questo prodotto deve essere considerato: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Sulla base dei dati pubblicati. Le prove sono state effettuate su conigli. Provoca gravi lesioni oculari. Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)).

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Specie: Su coniglio

Valutazione: Corrosivo

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

DIETILENETRIAMINA

Linee guida ufficiali assenti Coniglio - Corrosivo.

2,2-di(4-idrossifenil)propano

Puó causare una moderata irritazione oculare.
Puó causare una lieve lesione corneale.
Può causare deterioramento permanente della vista.
La polvere può irritare gli occhi.

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

4,4'-metilenbis(cicloesilammina)

Questo prodotto deve essere considerato: Può provocare una reazione allergica cutanea. Sulla base dei dati pubblicati. Causa sensibilizzazione sul porcellino d'India. (OECD Guideline 406) Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)).

DIETILENETRIAMINA

OECD 406 Skin Sensitization
pelle Porcellino d'India Sensibilizzante
Linee guida ufficiali assenti
Vie respiratorie Topo Non provoca sensibilizzazione.

2,2-di(4-idrossifenil)propano

Il contatto con la pelle può provocare una reazione cutanea allergica.
Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:
Non rilevati dati significativi.

Sensibilizzazione cutanea

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Via di esposizione: Pelle
Specie: Porcellino d'India
Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

4,4'-metilenbis(cicloesilammina)

Questo prodotto NON deve essere considerato: Mutageno Sulla base dei dati pubblicati. Mutagenicità (test di mutazione inversa sui batteri "Ames test", in vitro): negativo Mutageneticità (mammiferi: saggio citogenetico in vitro) negativo Test in vivo del micronucleo negativo Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)).

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Concentrazione: 0 - 10000 ug/plate
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: OECD TG 471
Risultato: negativo.
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: OECD TG 476

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

Risultato: negativo
Genotossicità in vivo:
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 500 mg/kg
Metodo: OECD TG 474
Risultato: negativo

DIETILENETRIAMINA

EPA CFR Negativo
OECD 474 Mammalian Erythrocyte
Micronucleus Test
Negativo.

2,2-di(4-idrossifenil)propano

Studi di tossicità genetica in vitro hanno dato risultati per lo più negativi. I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

DIETILENETRIAMINA

Linee guida ufficiali assenti Topo 3 giorni per settimana Negativo Cutaneo.

2,2-di(4-idrossifenil)propano

In studi a lungo termine su animali non si è vista nessuna evidenza convincente della cancerogenicità del bisfenolo A.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

4,4'-metilenbis(cicloesilammina)

Questo prodotto NON deve essere considerato: Tossico per la riproduzione. Sulla base dei dati pubblicati. Gli esperimenti condotti su animali in laboratorio non hanno mostrato effetti tossici sulla riproduzione. I test sono stati eseguiti su ratti. Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)).

DIETILENETRIAMINA

OECD 421 Reproduction/ Developmental Toxicity Screening
Test Ratto Orale: 100 mg/kg NOAE.

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Specie: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Dermico
Metodo: OECD TG 421
Risultato: I test sugli animali non hanno dato come risultato effetti sulla fertilità.

2,2-di(4-idrossifenil)propano

Bisfenolo A riproduzione in ratti e topi colpiti, ma solo a livelli alti di esposizione che hanno superato la capacità del corpo di metabolizzare e disattivare il chimico. Il mantenimento di esposizioni al di sotto dei limiti di esposizione sul luogo di lavoro adeguate dovrebbe evitare questi ed altri effetti.

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Tipo di test: Prenatale
Specie: Su coniglio, femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 15/50/115 Milligrammo al chilo
Durata del singolo trattamento: 23 d
Tossicità generale nelle madri: Nessun livello di nocività osservato: 50 mg/kg peso corporeo
Tossicità per lo sviluppo: Nessun livello di nocività osservato: 115 mg/kg peso corporeo
Metodo: OECD TG 414

2,2-di(4-idrossifenil)propano

È risultato tossico per il feto in animali di laboratorio a dosi tossiche per la madre. Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può irritare le vie respiratorie

DIETILENETRIAMINA

Categoria 3 Non applicabile. Irritazione delle vie respiratorie.

2,2-di(4-idrossifenil)propano

Può irritare le vie respiratorie.
Via di esposizione: Inalazione
Organi bersaglio: Vie respiratorie.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

4,4'-metilenbis(cicloesilammina)

Questo prodotto deve essere considerato: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Sulla base dei dati pubblicati. I test sono stati eseguiti su ratti. (OECD Guideline 422) NOAEL: No Observed Adverse Effect Level NOAEL (oral, ratti) = 15 mg/kg bw /day Organo bersaglio: Muscoli scheletrici. Fegato. Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)).

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Specie: Ratto, maschio e femmina
NOAEL: > 250 mg/kg
Modalità d'applicazione: Dermico
Tempo di esposizione: 90 DaysNumero delle esposizioni: 5 d
Periodo di osservazione successivo: 28 days
Metodo: Tossicità subcronica
Specie: Ratto, maschio e femmina
NOAEL: > 239 mg/kg
Modalità d'applicazione: orale (cibo)
Tempo di esposizione: 31 DaysMetodo: Tossicità subacuta.

DIETILENETRIAMINA

OECD NOEL - 70 a 80 mg/kg/d reni, fegato
Linee guida ufficiali assenti NOAEL 114 mg/kg/ d
Linee guida ufficiali assenti NOEC Vapori 550 mg/m³ -

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

2,2-di(4-idrossifenil)propano

Effetti sul fegato e dubbiosi effetti sui reni e sulla vescica sono stati osservati su animali a cui era stato somministrato bisfenolo A.

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo Viscosità: >20,5 mm2/sec (40°C)

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto contiene i seguenti interferenti endocrini in concentrazione pari o superiore allo 0,1% in peso che possono avere effetti di interferenza endocrina sull'uomo e provocare effetti avversi sull'individuo esposto o la sua progenie:

2,2-di(4-idrossifenil)propano

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto può presentare un pericolo a lungo termine e/o ritardato per la struttura e/o il funzionamento degli ecosistemi acquatici.

12.1. Tossicità

4,4'-metilenbis(cicloesilammina)	
LC50 - Pesci	< 100 mg/l/96h Specie : Ido dorato (Leuciscus idus)
EC50 - Crostacei	6,84 mg/l/48h Specie : Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	141,2 mg/l/72h

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	
LC50 - Pesci	25,8 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	37 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	15 mg/l/72h

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia	
EC50 - Crostacei	80 mg/l/48h OECD 202 Daphnia sp.

Tossicità per i pesci:
CE50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 15 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce
Metodo: OECD TG 203
Tossicità per le alghe/piante acquatiche:
CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 15 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce
Metodo: OECD Tg 201
Tossicità per i micro-organismi:
CE50 (fango attivo): 750 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

DIETILENETRIAMINA

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

LC50 - Pesci	430 mg/l/96h Poecilia reticulata
EC50 - Crostacei	65 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	187 mg/l/72h Selenastrum capricornutum

OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test Cronico NOEC 72 ore
Static Alghe 10 mg/l
Linee guida ufficiali assenti Cronico NOEC 3 ore
Static Batteri 6 mg/l
EU Cronico NOEC 21 giorni
Semistatic Daphnia 5.6 mg/l
OECD OECD 210 - Fish,
Early-Life Stage Toxicity TestCronico NOEC 28 giorni Semistatic Pesce 10 mg/l.

2,2-di(4-idrossifenil)propano	
LC50 - Pesci	4,6 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	10,2 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1,1 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	0,17 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

4,4'-metilenbis(cicloesilammina)
NON rapidamente degradabile
Questo prodotto NON deve essere considerato: Risulta rapidamente biodegradabile. Sulla base dei dati pubblicati. Non immediatamente biodegradabile (10 % / 28 giorni). (OECD TG 302B).

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia
Solubilità in acqua100000 mg/l
NON rapidamente degradabile
Inoculo: Miscela
Risultato: Non biodegradabile.
Biodegradazione: 0 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD TG 301 B.

DIETILENETRIAMINA
Solubilità in acqua1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile
OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test 21 giorni 87 %

2,2-di(4-idrossifenil)propano
Rapidamente degradabile
Biodegradabilità: Il materiale è facilmente biodegradabile. Passa i(l) test OECD per la biodegradabilità immediata.
Periodo finestra dei 10 giorni: OK
Biodegradazione: 93,1 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301F o equivalente
Periodo finestra dei 10 giorni: Non applicabile
Biodegradazione: 87 - 95 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 302A o equivalente.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

4,4'-metilenbis(cicloesilammina)
Il prodotto non è considerato come bioaccumulabile. Sulla base dei dati pubblicati. log Pow =2.03 (25°C) Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)).

Oligomerisation and alkylation reaction
products of 2-phenylpropene and phenol
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua3,627 Log Kow pH 5,5 @ 25°C

Reaction products of di-, tri- and tetra-
propoxylated propane-1,2-diol with ammonia
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua1,34 @ 25° C

DIETILENETRIAMINA
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua-5,58
LogPow -1,58
BCF Potenziale 0.3 a 6.3.

2,2-di(4-idrossifenil)propano
BCF< 13,3
Bioaccumulazione: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC inferiore a 100 o Log Pow superiore a 7).
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua(log Pow): 3,4 a 21,5 °C Linea guida del metodo di prova OECD 107 o equivalente
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 5,1 - 13,3 Cyprinus carpio (Carpa) 42 d.

12.4. Mobilità nel suolo

DIETILENETRIAMINA
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua3,4
Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (KOC): 19111.

2,2-di(4-idrossifenil)propano
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua< 931
Il potenziale di mobilità nel suolo è basso (Koc fra 500 e 2000).
Coefficiente di ripartizione (Koc): 636 - 931 Misurato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

4,4'-metilenbis(cicloesilammina)
La sostanza non soddisfa i criteri per le sostanze PBT o vPvB. Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)).

2,2-di(4-idrossifenil)propano
Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Sostanze vPvB contenute:
Oligomerisation and alkylation reaction
products of 2-phenylpropene and phenol

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

IMDG:	Classe: 8	Etichetta: 8	
IATA:	Classe: 8	Etichetta: 8	

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA:	II
------------------------	----

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID:	NO
IMDG:	non inquinante marino
IATA:	NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Quantità Limitate: 1 lt	Codice di restrizione in galleria: (E)
	Disposizione speciale: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Quantità Limitate: 1 lt	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 30 L	Istruzioni Imballo: 855
	Passeggeri:	Quantità massima: 1 L	Istruzioni Imballo: 851
	Disposizione speciale:	A3, A803	

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

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto		
Punto	3	
Sostanze contenute		
Punto	75	
Punto	66	2,2-di(4-idrossifenil)propano Reg. REACH: 01-2119457856-23-xxxx

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

Reg. REACH: 01-2119555274-38-xxxx

2,2-di(4-idrossifenil)propano

Reg. REACH: 01-2119457856-23-xxxx

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

3-Azapentano-1,5-diamina

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B
Acute Tox. 2	Tossicità acuta, categoria 2
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione cutanea, categoria 1C
Skin Corr. 1	Corrosione cutanea, categoria 1

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 4
H360F	Può nuocere alla fertilità.
H330	Letale se inalato.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Decodifica dei descrittori degli usi:

ERC	7	Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi
ERC	8a	Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC	8b	Ampio uso dispersivo in indoor di sostanze reattive in sistemi aperti
ERC	8c	Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni)
ERC	8d	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
ERC	8f	Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)
PC	1	Adesivi, sigillanti
PROC	10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC	5	Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

- LEGENDA:
- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
 - ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
 - CAS: Numero del Chemical Abstract Service
 - CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
 - CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
 - DNEL: Livello derivato senza effetto
 - EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
 - EmS: Emergency Schedule
 - GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
 - IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
 - IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
 - IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
 - IMO: International Maritime Organization
 - INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
 - LC50: Concentrazione letale 50%

- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
 4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regolamento (UE) 2019/1148
 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
 24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
 27. Regolamento delegato (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
 28. Regolamento (UE) 2024/2865
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:
Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.
Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.
Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.
Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.
METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE
Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it

proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.
Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.
Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente
Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:
02 / 08 / 11 / 12 / 16.

Scenari Espositivi

Sostanza4,4'-metilenbis(cicloesilammina)
Titolo ScenarioPACM
Revisione n.1
FileIT_CAS_1761-71-3_1.pdf

SostanzaReaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia
Titolo ScenarioD230
Revisione n.1
FileIT_CAS_9046-10-0_1.pdf

SostanzaDIETILENETRIAMINA
Titolo ScenarioDETA
Revisione n.1
FileIT_CAS_111-40-0_1.pdf

Sostanza2,2-di(4-idrossifenil)propano
Titolo ScenarioBisfenolo A
Revisione n.1
FileIT_CAS_80-05-7_1.pdf

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | N. REA: BZ - 120599 | C.F e P.IVA IT 01433490214 | Cap. Soc.: EUR 52.000,00.
Tel. +39 0471 81 84 00 | E-mail info@rothoblaas.com | Pec: rothoblaas@pec.it | www.rothoblaas.it