

Scheda di sicurezza

EPO HS W/B



Scheda di sicurezza del 27/7/2026, revisione 3

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: EPO HS W/B

Codice commerciale: 491X00100

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

Uso raccomandato:

Finitura epossidica bicomponente per la protezione delle superfici - secondo componente

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

NEW LAC srl - Via Dante N° 91 - Lonate Pozzolo - VA - ITALIA

Tel. (+39) 0331 668088

Fax (+39) 0331 301150

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

newlac@newlac.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano - Tel. 02-66101029

Centro Antiveleni - "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - Tel. 06-68593726

Centro Antiveleni - Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. 06-49978000

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria di Foggia - Tel. 800183459

Centro Antiveleni - Policlinico "Agostino Gemelli" - Roma - 06-3054343

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli - Tel. 081-5453333

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055-7947819

Centro Antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382-24444

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo - Tel. 800883300

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Integrata di Verona - Tel. 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

⚠ Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

⚠ Attenzione, Skin Sens. 1B, Può provocare una reazione allergica cutanea.

⚠ Aquatic Chronic 2, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

491X00100/3

Pagina n. 1 di 12

Scheda di sicurezza

EPO HS W/B

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

Disposizioni speciali:

EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina: Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

50% - 55% Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina

EC: 701-263-0

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

40% - 50% 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

Numero Index: 603-073-00-2, CAS: 1675-54-3, EC: 216-823-5

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

Limiti di concentrazione specifici:

C $\geq 5\%$: Eye Irrit. 2 H319

C $\geq 5\%$: Skin Irrit. 2 H315

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del

491X00100/3

Pagina n. 2 di 12

Scheda di sicurezza

EPO HS W/B

corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

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

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

Scheda di sicurezza

EPO HS W/B

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

8.1. Parametri di controllo

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Procedure di monitoraggio consigliate:

Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Valori limite di esposizione DNEL

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina

Lavoratore professionale: 8.3 µg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 104.15 mg/kg peso corporeo/giorno - Consumatore: 62.5 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 29.39 mg/m³ - Consumatore: 8.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 6.25 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano - CAS: 1675-54-3

Lavoratore professionale: 8.3 mg/kg peso corporeo/giorno - Consumatore: 3.6 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 12.3 mg/m³ - Consumatore: 0.75 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 750 µg/kg bw/day - Consumatore: 89.3 µg/kg bw/day -

Scheda di sicurezza

EPO HS W/B

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
 Lavoratore professionale: 4.93 mg/m³ - Consumatore: 870 µg/m³ - Esposizione:
 Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
 Consumatore: 0.75 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana -
 Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
 Consumatore: 500 µg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo
 termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Valori limite di esposizione PNEC

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.003 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 300 ng/l - Note: ECHA

Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 0.0254 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.294 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0294 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno - Valore: 0.237 mg/kg dw - Note: ECHA

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano - CAS: 1675-54-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 6 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 600 ng/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 341 µg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 34.1 µg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno - Valore: 64.7 µg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 18 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 11 mg/kg cibo - Note: ECHA

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi negli occhi.

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

In caso di contatto prolungato o ripetuto frequentemente, si consiglia un guanto con una classe di protezione 6 (tempo di penetrazione > 480 minuti, secondo EN 374). Guanti raccomandati: Viton ® o Nitrile, spessore = 0,38 mm. Quando è previsto solo un breve contatto, si consiglia un guanto con classe di protezione 2 o superiore (tempo di penetrazione > 30 minuti, secondo EN 374). Guanti consigliati: nitrile, spessore = 0,12 mm. I guanti devono essere sostituiti regolarmente e se vi sono segni di danni al materiale dei guanti. Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici / chimici e scarsa manutenzione.

Protezione respiratoria:

Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati.

Trattamenti quali carteggiatura, sabbiatura o rimozione con fiamma, ecc., degli strati di pitture, possono generare polveri e/o fumi pericolosi. La carteggiatura a umido deve essere utilizzata laddove possibile. Protezione delle vie respiratorie in caso di polvere o formazione di nebbia spray (filtro antiparticolato EN143 tipo P2). Protezione respiratoria in caso di formazione di vapore (semimaschera con filtro combinato A2-P2 fino a concentrazioni di 0,5% in volume).

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale.

Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

Controlli tecnici idonei:

Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite ventilazione di ricambio e buona aspirazione generale. In caso di impossibilità a

Scheda di sicurezza

EPO HS W/B

mantenere le concentrazioni dei vapori di solvente e delle polveri al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione delle vie respiratorie.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	incolore	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	> 100 °C	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	> 150 °C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	> 450 °C	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	Non Rilevante	--	non applicabile
Viscosità cinematica:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Tensione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.2 ± 0.1	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

Scheda di sicurezza

EPO HS W/B

- 9.2. Altre informazioni
Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Può infiammarsi a contatto con agenti ossidanti forti.
- 10.4. Condizioni da evitare
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili
Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

EPO HS W/B

- a) tossicità acuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- b) corrosione/irritazione cutanea
Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1B H317
- e) mutagenicità delle cellule germinali
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto <= 2000 mg/kg bw - Fonte: ECHA

b) corrosione/irritazione cutanea:

491X00100/3

Pagina n. 7 di 12

Scheda di sicurezza

EPO HS W/B

- Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Positivo
- 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano - CAS: 1675-54-3
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2000-15000 ml/kg bw - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 20 ml/kg bw - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 2000 mg/kg bw - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Coniglio = 19800 mg/kg bw - Fonte: ECHA
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: ECHA
Test: Irritante per gli occhi Positivo - Fonte: ECHA
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Positivo - Fonte: ECHA
- 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano - CAS: 1675-54-3
LD50 (RAT) ORAL: 11 G/KG (11000 MG/KG)

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

EPO HS W/B

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 2 - H411

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina

a) Tossicità acquatica acuta:

- Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.54 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia spec. = 2.55 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: IC50 - Specie: Microorganismi acquatici = 100 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA
Endpoint: IC10 - Specie: Microorganismi acquatici = 100 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 550-5700 µg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 550-6300 µg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 730-6300 µg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.1-7.5 µg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 10 µg/l - Durata h: 6 - Note: ECHA
Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 1.6-3.5 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 3.2 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1.8 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

- Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 300 µg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA
Endpoint: LOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 1 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano - CAS: 1675-54-3

a) Tossicità acquatica acuta:

- Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 1.8 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: ErC50 - Specie: Selenastrum Capricornutum = 11 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: IC50 - Specie: Microorganismi acquatici > 42.6 mg/l - Durata h: 18 - Note: +
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 2 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.2-3.6 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.7-1.8 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.85-2.7 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.4-4.4 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA
Endpoint: LC0 - Specie: Pesci = 1 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Scheda di sicurezza

EPO HS W/B

- Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 1.1-2.8 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 4.6 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA
Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 2.7 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 4.9 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 9.4-11 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 9.1 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 2.4-4.2 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 0.3 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA
Endpoint: LOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 1 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA
- c) Tossicità per i microrganismi:
Endpoint: IC50 - Specie: Microorganismi acquatici = 100 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA
Endpoint: EC10 - Specie: Microorganismi acquatici = 100 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA
- 12.2. Persistenza e degradabilità
Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina
Biodegradabilità: Non biodegradabile - Test: Produzione di CO₂ - Durata: 28 d = 16 -
Note: OCSE 301 B
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano - CAS: 1675-54-3
Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 12 - Note: OECD 302 B
Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 6-12 - Note: OECD 301 F
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: Log Pow 3.3
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 150 - Note: ECHA
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano - CAS: 1675-54-3
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Log Pow 2.64-3.78
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 31 - Note: ECHA
- 12.4. Mobilità nel suolo
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano - CAS: 1675-54-3
Mobilità nel suolo: semimobile - Test: Koc 445 - Note: @20 °C; ECHA
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%
- 12.7. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID
ADR-Numero ONU: 3082
IMDG-Numero ONU: 3082
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
ADR-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(resine epossidiche)
IMDG-Nome di Spedizione: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(resine epossidiche)
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Classe: 9
ADR-Label: 9
IMDG-Classe: 9
Disposizioni speciali: N.A.

491X00100/3

Pagina n. 9 di 12

Scheda di sicurezza

EPO HS W/B

- 14.4. Gruppo d'imballaggio
 ADR-Packing Group: III
 IMDG-Packing group: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
 Marine pollutant: Marine pollutant
 IMDG-EMS: F-A, S-F
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
 ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): -
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
 N.A.
- Informazioni supplementari: Quantità limitata LQ 5 I

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

- D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
 D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
 Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
 Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
 Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
 Regolamento (UE) n. 2020/878
 Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2023/707
 Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2024/2865
 Regolamento (UE) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Classi di solventi secondo D.LGS. n. 152/2006 (SOV):

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

491X00100/3

Pagina n. 10 di 12

Scheda di sicurezza

EPO HS W/B

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
Il prodotto appartiene alle categorie: E2

VOC (2004/42/EC) : 140 g/l

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.

CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical

491X00100/3

Pagina n. 11 di 12

Scheda di sicurezza

EPO HS W/B

	Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.