

## **SCHEMA DATI DI SICUREZZA**

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2020/878)

### **SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

#### **1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : RESINE IP FAST

Codice del prodotto : 04070

04070 - 04072 IP FAST RESIN / HARZ IP FAST

UFI : 7F70-V09C-900V-Q3VH

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

Rivestimento in resina

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

Ragione Sociale : PRESI S.A.S.

Indirizzo : 11 Rue du vercors.38320.EYBENS.France.

Telefono : +33 (0)4.76.72.00.21. Fax : +33 (0)4.76.72.05.84.

presi@presi.com

www.presi.com

#### **1.4. Numero telefonico di emergenza : +33 (0)1.45.42.59.59.**

Società/Ente : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

### **SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

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

##### **In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche**

Irritazione della pelle, Categoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Irritazione oculare, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (Skin Sens. 1, H317).

Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Questa miscela non presenta pericolo fisico. Vedere le raccomandazioni riguardanti gli altri prodotti presenti nel locale

#### **2.2. Elementi dell'etichetta**

##### **In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche**

Pittogrammi di pericolo :



GHS09



GHS07

Avvertenza :

ATTENZIONE

Identificatori del prodotto :

EC 216-823-5

2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO

EC 608-164-0

PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER

CAS 933999-84-9

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER

Indicazioni di pericolo :

H315

Provoca irritazione cutanea.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**RESINE IP FAST - 04070**

Consigli di prudenza - Prevenzione :

- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

Consigli di prudenza - Reazione :

- P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**2.3. Altri pericoli**

La miscela non contiene alcuna delle 'Sostanze estremamente preoccupanti' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

La miscela non contiene sostanze  $\geq 0,1\%$  con proprietà di interferente endocrino secondo i criteri del Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

**SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2. Miscele**

**Composizione :**

Identificazione	Classificazione (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26 2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PR OPANO	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		30 $\leq$ x % < 50
CAS: 28064-14-4 EC: 608-164-0 PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		30 $\leq$ x % < 50
CAS: 933999-84-9 REACH: 01-2119463471-41 HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412		25 $\leq$ x % < 30

**Limiti di concentrazione specifici:**

Identificazione	Limiti di concentrazione specifici	ATE
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26 2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PR OPANO	Skin Irrit. 2: H315 $\geq 5\%$ Eye Irrit. 2: H319 $\geq 5\%$	
CAS: 933999-84-9 REACH: 01-2119463471-41 HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER		orale: ATE = 2900 mg/kg PC

**Informazioni sugli ingredienti :**

(Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16)



**RESINE IP FAST - 04070**

---

**SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

Tenere al caldo in un luogo tranquillo.

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**In caso d'esposizione per inalazione :**

Sposta in aria fresca

Se i sintomi persistono, chiamare un medico

Tirare la vittima fuori zona inquinata

**In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :**

Lavare abbondantemente con acqua dolce e pulita per 15 minuti mantenendo le palpebre aperte.

Se appare un arrossamento, un dolore o un disturbo della vista, consultare un oftalmologo.

Rimuovere le lenti a contatto.

**In caso di schizzi o di contatto con la pelle :**

Togliere gli indumenti contaminati e lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o un detergente adatto.

Fare attenzione che non resti del prodotto tra la pelle e gli abiti, l'orologio, le scarpe ...

In caso di manifestazione allergica, consultare un medico.

Quando la parte contaminata è estesa e/o appaiono lesioni cutanee, occorre consultare un medico o ricoverare il paziente in ospedale.

NON utilizzare solventi o diluenti.

**In caso d'ingestione :**

Non dare nulla al paziente per via orale.

In caso d'ingestione, se la quantità è lieve (non più d'un sorso), sciacquare la bocca con acqua e consultare un medico.

Chiamare immediatamente un medico mostrandogli l'etichetta.

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

Effetti irritanti

eruzione

Effetti sensibilizzanti

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

Nessun dato disponibile.

---

**SEZIONE 5 : MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**

Non infiammabile.

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione appropriati**

In caso di incendio utilizzare :

- schiuma

- sabbia asciutta

- biossido di carbonio(CO<sub>2</sub>)

- acqua vaporizzata o condensa d'acqua

**Mezzi di estinzione non appropriati**

In caso d'incendio non utilizzare :

- getto d'acqua

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)

- biossido di carbonio(CO<sub>2</sub>)



**RESINE IP FAST - 04070**

N/A

N/A

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio, usare un apparecchio autonomo per la respirazione

---

**SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

**Per i non soccorritori**

Evitare ogni contatto con la pelle e con gli occhi.

**Per i soccorritori**

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

**6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermicolite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

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

Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'utilizzazione di solventi.

Rimuovere con materiale assorbente inerte (ad esempio sabbia, gel di silice, legante acido, legante universale, segatura)

Superfici contaminate sarà estremamente scivoloso

Raccogliere in contenitore adeguato per lo smaltimento

Rimettere le materie sporcate ad un raccoglitore autorizzato

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile.

---

**SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

Le persone che hanno precedenti di sensibilizzazione cutanea non devono in nessun caso manipolare questa miscela.

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

**Prevenzione degli incendi :**

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

**Attrezzature e procedure raccomandate :**

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Evitare il contatto della miscela con la pelle e gli occhi.

**Attrezzature e procedure vietate :**

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

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

Conservare il recipiente in un luogo ben ventilato.

Immagazzinare tra i 15°C e 25°C

Prodotti incompatibili Si veda la Sezione(s) 10

**Stoccaggio**

Conservare in un luogo fresco

**Imballaggio**

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.



**RESINE IP FAST - 04070**

**7.3. Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8 : CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1. Parametri di controllo**

Nessun dato disponibile.

**Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):**

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER (CAS: 933999-84-9)

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

**Lavoratori.**

Contatto con la pelle.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
2.8 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
4.9 mg of substance/m3

2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO (CAS: 1675-54-3)

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

**Lavoratori.**

Contatto con la pelle.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
8.33 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Contatto con la pelle.  
Effetti sistemici a breve termine.  
8.33 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
12.25 mg of substance/m3

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti locali a breve termine.  
12.25 mg of substance/m3

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

**Consumatori.**

Ingestione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
0.75 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Ingestione.  
Effetti sistemici a breve termine.  
0.75 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Contatto con la pelle.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
3.571 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:

Contatto con la pelle.  
Effetti sistemici a breve termine.

**RESINE IP FAST - 04070**

DNEL : 3.571 mg/kg body weight/day

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):**

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER (CAS: 933999-84-9)

Comparto ambientale: Suolo.  
PNEC : 0.223 mg/kg

Comparto ambientale: Acqua dolce.  
PNEC : 0.0115 mg/l

Comparto ambientale: Acqua di mare.  
PNEC : 0.00115 mg/l

Comparto ambientale: Sedimenti d'acqua dolce.  
PNEC : 0.283 mg/l

Comparto ambientale: Sedimenti marini.  
PNEC : 0.0283 mg/kg

Comparto ambientale: Impianto di trattamento delle acque reflue.  
PNEC : 1 mg/l

2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO (CAS: 1675-54-3)

Comparto ambientale: Suolo.  
PNEC : 0.196 mg/kg

Comparto ambientale: Acqua dolce.  
PNEC : 0.006 mg/l

Comparto ambientale: Acqua di mare.  
PNEC : 0.0006 mg/l

Comparto ambientale: Acqua a rilascio intermittente.  
PNEC : 0.018 mg/l

Comparto ambientale: Sedimenti d'acqua dolce.  
PNEC : 0.996 mg/kg

Comparto ambientale: Sedimenti marini.  
PNEC : 0.0996 mg/kg

Comparto ambientale: Impianto di trattamento delle acque reflue.  
PNEC : 10 mg/l

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale**

Pittogramma/i che indicano l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :



Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.

Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.



**RESINE IP FAST - 04070**

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

**- Protezione degli occhi/viso**

Evitare il contatto con gli occhi.

Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.

Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza laterale conformi alla norma EN166.

In caso di aumentato pericolo, utilizzare uno schermo facciale per la protezione del viso.

Gli occhiali da vista non costituiscono una protezione.

Ai portatori di lenti a contatto si raccomanda di utilizzare occhiali correttori durante i lavori in cui possono essere esposti a vapori irritanti.

Prevedere fontane oculari nelle officine dove il prodotto viene manipolato costantemente.

**- Protezione delle mani**

Utilizzare guanti di protezione appropriati resistenti agli agenti chimici conformi alla norma EN ISO 374-1.

La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.

I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.

**- Protezione del corpo**

Evitare il contatto con la pelle.

Indossare indumenti di protezione adeguati.

Tipo di indumento protettivo appropriato :

In caso di forte proiezione indossare abiti di protezione chimica sigillati ai liquidi (tipo 3) conformi alla norma EN14605/A1 per evitare contatto con la pelle.

In caso di rischio di schizzi, indossare abiti di protezione chimica (tipo 6) conformi alla norma EN13034/A1 per evitare qualsiasi contatto con la pelle.

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

**- Protezione respiratoria**

Apparecchi di protezione respiratoria isolanti :

EN 141

**SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

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

**stato fisico**

Stato fisico : Liquido viscoso.

**colore**

colore: Viola

**odore**

Soglia olfattiva : non precisata.

Odore: Leggero

**Punto di fusione**

Punto/intervallo di fusione : non precisato.

**Punto di congelamento**

Punto/intervallo di congelamento : non precisata.

**punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione**

Punto/intervallo di ebollizione : > 200 °C

**infiammabilità**

Infiammabilità (solidi, gas) : non precisata.



**RESINE IP FAST - 04070**

---

**limite inferiore e superiore di esplosività**

Pericolo di esplosione, limite inferiore di esplosività (%): non precisata.  
Pericolo di esplosione, limite superiore di esplosività (%): non precisata.

**punto di infiammabilità**

Punto d'infiammabilità: 150.00 °C.

**si applica soltanto a gas e liquidi**

Temperatura di auto-infiammabilità: non precisata.

**temperatura di decomposizione**

Punto/intervallo di decomposizione: non precisata.

**pH**

pH: non precisato.  
neutro.  
pH (soluzione acquosa): 4 - 6 (1%)

**Viscosità cinematica**

Viscosità: 1000 - 2000 mPa. s-1 (25 °C)

**Solubilità**

Idrosolubilità: Insolubile.  
Liposolubilità: non precisata.

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: non precisata.

**Tensione di vapore**

Pressione di vapore (50°C): non specificata.

**Densità e/o densità relativa**

Densità: 1.13 g/cm<sup>3</sup>

**Densità di vapore relativa**

Densità di vapore: non precisata.

**Caratteristiche delle particelle**

La miscela non contiene nanoforme.

**9.2. Altre informazioni**

VOC (g/l): NC

**9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Nessun dato disponibile.

**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Nessun dato disponibile.

---

**SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1. Reattività**

Nessun dato disponibile.

**10.2. Stabilità chimica**

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Forti ossidanti

Amines

Bases

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessun dato disponibile.

**RESINE IP FAST - 04070**

**10.5. Materiali incompatibili**

Tenere lontano da :

- agenti ossidanti forti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO<sub>2</sub>)
- Idrocarburi non bruciati (fumo)

**SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

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

Può provocare lesioni cutanee reversibile come un'inflammatione della pelle o la formazione di eritema o edema dopo un'esposizione fino a quattro ore.

Può provocare effetti reversibili sugli occhi, come irritazione oculare totalmente reversibile nel giro di un'osservazione di un periodo di 21 giorni.

Può provocare una reazione allergica per contatto cutaneo.

**11.1.1. Sostanze**

**Tossicità acuta :**

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER (CAS: 933999-84-9)

Per via orale : DL50 = 2900 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : ratto  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Per via cutanea : DL50 > 2000 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : coniglio  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO (CAS: 1675-54-3)

Per via orale : DL50 > 2000 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : ratto  
OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity Fixed Dose Method)

Per via cutanea : DL50 > 2000 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : ratto  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Per inalazione (Polveri/condensa) : CL50 > 5.64 mg/l  
Specie : ratto  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea.**

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER (CAS: 933999-84-9)

Effetto osservato : Overall irritation score  
Specie : coniglio  
EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)

2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO (CAS: 1675-54-3)

Effetto osservato : Overall irritation score  
Specie : coniglio  
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)



**RESINE IP FAST - 04070**

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :**

2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO (CAS: 1675-54-3)  
Specie : coniglio  
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER (CAS: 933999-84-9)  
Può provocare un'allergia cutanea.  
Prova di stimolazione locale dei gangli linfatici : Sensibilizzante.  
Specie : mouse  
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO (CAS: 1675-54-3)  
Specie : mouse  
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mutagenicità sulle cellule germinali :**

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER (CAS: 933999-84-9)  
Mutagenesi (in vivo) :  
Negativa.  
Specie : altro  
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutagenesi (in vitro) :  
Positiva  
Specie : batteri  
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO (CAS: 1675-54-3)  
Mutagenesi (in vivo) :  
Negativa.  
OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Mutagenesi (in vitro) :  
Positiva  
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Cancerogenicità :**

2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO (CAS: 1675-54-3)  
Test di cancerogenicità :  
Négativo.  
Nessun effetto cancerogeno  
Specie : ratto  
OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Tossicità per la riproduzione :**

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER (CAS: 933999-84-9)  
Nessun effetto tossico per la riproduzione.  
Studio sullo sviluppo :  
Specie : ratto  
OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO (CAS: 1675-54-3)  
Nessun effetto tossico per la riproduzione.  
Studio sulla fertilità :  
Specie : ratto  
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  
Studio sullo sviluppo :  
Specie : ratto

**RESINE IP FAST - 04070**

OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta :**

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER (CAS: 933999-84-9)

Per via orale :

C = 200 mg/kg peso corporeo/giorno

Specie : ratto

Durata esposizione : 90 giorni

OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO (CAS: 1675-54-3)

Per via orale :

C = 50 mg/kg peso corporeo/giorno

Specie : ratto

Durata esposizione : 90 giorni

Per via cutanea :

C = 10 mg/kg peso corporeo/giorno

Specie : ratto

Durata d'esposizione : 90 giorni

**11.1.2. Miscela**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile sulla miscela.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Tossico per gli organismi acquatici, provoca effetti a lungo termine.

Evitare qualsiasi sversamento del prodotto nelle fogne o nei corsi d'acqua.

**12.1. Tossicità**

**12.1.1. Sostanze**

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER (CAS: 933999-84-9)

Tossicità per i pesci :

CL50 = 30 mg/l

Specie: *Oncorhynchus mykiss*

Durata di esposizione: 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità per i crostacei:

CE50 = 39 mg/l

Specie : *Daphnia sp.*

Durata esposizione: 48 h

OECD Guideline 202 (*Daphnia sp.* Acute Immobilisation Test)

2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO (CAS: 1675-54-3)

Tossicità per i pesci :

CL50 = 1.5 mg/l

Specie: *Oncorhynchus mykiss*

Durata di esposizione: 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità per i crostacei:

CE50 = 1.7 mg/l

Specie : *Daphnia magna*

Durata esposizione: 48 h

OECD Guideline 202 (*Daphnia sp.* Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0.3 mg/l



**RESINE IP FAST - 04070**

Specie: Daphnia magna  
Durata d'esposizione: 21 days  
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Tossicità per le alghe :

CEr50 = 9.4 mg/l  
Specie : Selenastrum capricornutum  
Durata d'esposizione : 72 h

**12.1.2. Miscela**

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**12.2.1. Sostanze**

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER (CAS: 933999-84-9)

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO (CAS: 1675-54-3)

Biodegradazione : Non rapidamente degradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**12.3.1. Sostanze**

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER (CAS: 933999-84-9)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua :  $\log K_{ow} = 0.822$   
OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO (CAS: 1675-54-3)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua :  $\log K_{ow} = 3.242$   
OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

Bioaccumulazione : BCF = 31

**12.4. Mobilità nel suolo**

CAS 933999-84-9 :  $\log K_{oc} = 2.98$  (OCDE 121)

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**Normativa tedesca sulla classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 2 : Comporta un danno per l'acqua.

**SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

**Rifiuti:**

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o smaltire i rifiuti nel rispetto della normativa vigente, tramite un raccoglitore o un'azienda certificata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

**RESINE IP FAST - 04070**

N/A

**Imballaggi sporchi:**

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.  
Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

**SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2023 [64]).

**14.1. Numero ONU o numero ID**

3082

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

UN3082=MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

- Classificazione:



9

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

- Sostanza pericolosa per l'ambiente:



**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR/RID	Classe	Codice	Numero	Etichetta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

Non soggetto a questa normativa Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Classe	2°Etic.	Numero	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	III	5 L	F-A. S-F	274?335?969	E1	Category A	-

Non soggetto a questa normativa Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Classe	2°Etic.	Numero	Passeggero	Passeggero	Cargo	Cargo	nota	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197 A215	E1

Non soggetto a questa normativa Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Per quantità limitate, vedere il paragrafo 2.7 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.4 dell'ADR e dell'IMDG.

Per quantità esenti, vedere il paragrafo 2.6 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.5 dell'ADR e dell'IMDG.

Inquinante marino (IMDG 3.1.2.9):(2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano)

**RESINE IP FAST - 04070**

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

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

**Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:**

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

**Informazioni relative agli imballaggi:**

Nessun dato disponibile.

**Restrizioni applicate ai sensi del titolo VIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH):**

La miscela non contiene alcuna sostanza soggetta a restrizioni ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Precursori di esplosivi :**

La miscela non contiene sostanze soggette al Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

**Disposizioni particolari:**

Nessun dato disponibile.

**Normativa tedesca riguardante la classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 2 : Comporta un danno per l'acqua.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI**

Poichè le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

**Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Abbreviazioni e acronimi :**

LD50 : La dose di una sostanza di prova che determina il 50% di letalità in un determinato periodo di tempo.

LC50 : Concentrazione di una sostanza di prova che determina una mortalità del 50% in un determinato periodo.

EC50 : La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

ECr50 : L'effettiva concentrazione di sostanza che provoca una riduzione del 50% del tasso di crescita.

NOEC : La concentrazione senza effetto osservato.

REACH : Registrazione, valutazione, autorizzazione e Limitazione delle sostanze chimiche

ETA : Stima della Tossicità Acuta

PC : Peso corporeo

DNEL : Livello derivato senza effetto

PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti

UFI : Identificatore unico di formula.

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.



---

**RESINE IP FAST - 04070**

---

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS07 : punto esclamativo

GHS09 : ambiente

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.