

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Data di edizione/Data di revisione : 2 Gennaio 2026 Versione : 15.01



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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : AMERLOCK 2/400 RESIN

Codice Prodotto : 00289905

#### Altri mezzi di identificazione

Non disponibile.

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

Uso del Prodotto : Applicazioni professionali, Usato per nebulizzazione.

Uso della sostanza/della miscela : Rivestimento.

Usi da evitare : Prodotto non destinato, etichettato o confezionato per l'utilizzo da parte del consumatore.

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

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemonstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

#### Punto di contatto nazionale

PPG Industries Europe Sàrl, Route de Gilly 32, Rolle , Vaud 1180, Switzerland Tel +41 21 822 3000 ( 0900-1600)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveneni

Numero di telefono : Istituto tossicologico Svizzera (in caso di avvelenamenti) 145

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Carc. 1B, H350

Aquatic Chronic 2, H411

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Codice : 00289905

Data di edizione/Data di revisione : 2 Gennaio 2026

AMERLOCK 2/400 RESIN

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Pittogrammi di pericolo :



#### Avvertenza :

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo :

- Liquido e vapori infiammabili.  
Provoca irritazione cutanea.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Può provocare il cancro.  
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

##### Prevenzione

- Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il viso. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non disperdere nell'ambiente.

##### Reazione

- Raccogliere il materiale fuoriuscito. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.

##### Conservazione

- Non applicabile.

##### Smaltimento

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

P280, P210, P273, P391, P308 + P313, P501

#### Ingredienti pericolosi

- 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropano)fenil]-propano e cumene

#### Elementi supplementari dell'etichetta

- Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

#### Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

- Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

#### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

##### Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini

- Non applicabile.

##### Avvertimento tattile di pericolo

- Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

#### Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII

- Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Codice : 00289905  
AMERLOCK 2/400 RESIN

Data di edizione/Data di revisione : 2 Gennaio 2026

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**Il prodotto soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006.**

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione**

: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

: Un contatto prolungato o ripetuto può disidratare la pelle e provocare irritazione.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	% per Peso	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	REACH #: 01-2119456619-26 CE: 216-823-5 Numero CAS: 1675-54-3 Indice: 603-073-00-2	≥50 - ≤75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
xilene	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 Numero CAS: 1330-20-7	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermico] = 1700 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 11 mg/l	[1] [2]
Idrocarburi, C9, aromatici > 0.1% cumene	REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5 Numero CAS: 128601-23-0	≥1.0 - ≤4.8	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	Carc. 1B, H350: C ≥ 10%	[1] [2]
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera Nota/ Note P	REACH #: 01-2119486773-24 CE: 265-199-0 Numero CAS: 64742-95-6 Indice: 649-356-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
etilbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 Numero CAS: 100-41-4 Indice: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organi dell'udito) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inalazione (vapori)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
acetato di 1-metil-	REACH #:	≥1.0 - ≤4.5	Flam. Liq. 3, H226	-	[1] [2]

Codice : 00289905

Data di edizione/Data di revisione : 2 Gennaio 2026

AMERLOCK 2/400 RESIN

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

2-metossietile	01-2119475791-29 CE: 203-603-9 Numero CAS: 108-65-6 Indice: 607-195-00-7		STOT SE 3, H336		
1,2,4-trimetilbenzene	REACH #: 01-2119472135-42 CE: 202-436-9 Numero CAS: 95-63-6 Indice: 601-043-00-3	≥0.30 - ≤2.5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Inalazione (vapori)] = 18 mg/l	[1] [2]
cumene	REACH #: 01-2119473983-24 CE: 202-704-5 Numero CAS: 98-82-8 Indice: 601-024-00-X	<1.0	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411  <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	-	[1] [2]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

XILENE: diverse registrazioni REACH coprono la sostanza multi costituente con isomeri di xilene, etilbenzene (e toluene). Le altre registrazioni REACH sono: Idrocarburi aromatici, C8 (EC-No. 292-694-9; Numero di registrazione REACH 01-2119486136-34; CAS No. 90989-38-1), Reazione di massa di etilbenzene e m-xilene e p-xilene (EC-No. 905-562-9; Numero di registrazione REACH 01-2119555267-33).

#### Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

**I codici SUB rappresentano sostanze che non hanno numero CAS registrato.**

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Togliere le lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.
- Per inalazione** : Portare all'aria aperta. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.

Codice : 00289905

AMERLOCK 2/400 RESIN

Data di edizione/Data di revisione : 2 Gennaio 2026

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- Contatto con la pelle** : Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. NON usare solventi o diluenti.
- Ingestione** : In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrare il contenitore o l'etichetta. Tenere la persona al caldo e a riposo. NON provocare il vomito.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implica qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Provoca grave irritazione oculare.
- Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle** : Provoca irritazione cutanea. Sgrassante cutaneo. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore
- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
rossore  
secchezza  
screpolature
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

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

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare prodotti chimici secchi, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiuma.
- Mezzi di estinzione non idonei** : Non utilizzare acqua a getto pieno.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Liquido e vapori infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Questo materiale è tossico per la vita aquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.

Codice : 00289905  
AMERLOCK 2/400 RESIN

Data di edizione/Data di revisione : 2 Gennaio 2026

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

**Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
ossidi di carbonio  
ossido/ossidi metallici

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Speciali precauzioni per i vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implica qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

**Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implica qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

**Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

### 6.2 Precauzioni ambientali

: Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoruscito.

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

**Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

**Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoruscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

Codice : 00289905

Data di edizione/Data di revisione : 2 Gennaio 2026

AMERLOCK 2/400 RESIN

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure protettive

- : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

#### Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

- : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- : Conservare a temperature comprese tra: 0 a 35°C (32 a 95°F). Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### 7.3 Usi finali particolari

Per usi identificati, vedere la Sezione 1.2.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Codice : 00289905

AMERLOCK 2/400 RESIN

Data di edizione/Data di revisione : 2 Gennaio 2026

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
xilene	<b>SUVA (Svizzera, 1/2025) [Xylo] Assorbito attraverso la cute.</b> TWA 8 ore: 50 ppm. TWA 8 ore: 220 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minuti: 100 ppm. STEL 15 minuti: 440 mg/m <sup>3</sup> .
Idrocarburi, C9, aromatici > 0.1% cumene	<b>UE Valori limite di esposizione professionale (Europa)</b> TWA: 19 ppm. TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> .
etilbenzene	<b>SUVA (Svizzera, 1/2025) Assorbito attraverso la cute , Ototossicante.</b> TWA 8 ore: 50 ppm. TWA 8 ore: 220 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minuti: 50 ppm. STEL 15 minuti: 220 mg/m <sup>3</sup> .
acetato di 1-metil-2-metossietile	<b>SUVA (Svizzera, 1/2025)</b> TWA 8 ore: 50 ppm. TWA 8 ore: 275 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minuti: 50 ppm. STEL 15 minuti: 275 mg/m <sup>3</sup> .
1,2,4-trimetilbenzene	<b>SUVA (Svizzera, 1/2025) [Trimethylbenzol]</b> TWA 8 ore: 20 ppm. TWA 8 ore: 100 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minuti: 40 ppm. STEL 15 minuti: 200 mg/m <sup>3</sup> .
cumene	<b>SUVA (Svizzera, 1/2025) Carc 2. Assorbito attraverso la cute.</b> TWA 8 ore: 20 ppm. TWA 8 ore: 100 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minuti: 80 ppm. STEL 15 minuti: 400 mg/m <sup>3</sup> .

### Indici di esposizione biologica

Nome del prodotto/ingrediente	Indici di esposizione
xilene	<b>SUVA (Svizzera, 1/2025) [Xylo (alle Isomere)]</b> BEI: 2 g/l, methyl hippuric acid [in urine]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours.
etilbenzene	<b>SUVA (Svizzera, 1/2025)</b> BEI: 600 mg/g creatinine, mandelic acid + phenylglyoxylic acid [in urine]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours.
cumene	<b>SUVA (Svizzera, 1/2025)</b> BEI: 20 mg/g creatinine, 2-phenyl-2-propanol (after hydrolysis) [in urine]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours. BEI: 16.6 µmol/mmol creatinine, 2-phenyl-2-propanol (after hydrolysis) [in urine]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours.

Codice : 00289905  
AMERLOCK 2/400 RESIN

Data di edizione/Data di revisione : 2 Gennaio 2026

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

**Procedure di monitoraggio consigliate** : 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.

### DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Esposizione	Valore
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropano)fenil]-propano	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico 12.25 mg/m <sup>3</sup>
xilene	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	Sistemico 12.25 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico 8.33 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea	Sistemico 8.33 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico 3.571 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A breve termine - Per via cutanea	Sistemico 3.571 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale	Sistemico 0.75 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A breve termine - Per via orale	Sistemico 0.75 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico 89.3 µg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	Sistemico 0.5 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico 0.75 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico 0.87 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico 4.93 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	Sistemico 5 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	Locale 65.3 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico 65.3 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico 125 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico 212 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Locale 221 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico 221 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	Locale 260 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine -	Sistemico 260 mg/m <sup>3</sup>

Codice : 00289905

AMERLOCK 2/400 RESIN

Data di edizione/Data di revisione : 2 Gennaio 2026

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Idrocarburi, C9, aromatici > 0.1% cumene	Per inalazione DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	Locale	442 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	Sistematico	442 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Sistematico	150 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	Sistematico	25 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	Sistematico	32 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	Sistematico	11 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	Sistematico	11 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Sistematico	150 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	Sistematico	25 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	Sistematico	32 mg/m <sup>3</sup>
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera Nota/Note P	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	Sistematico	11 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	Sistematico	11 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	Sistematico	0.41 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Sistematico	1.9 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	Locale	178.57 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	Locale	640 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Locale	837.5 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	Locale	1066.67 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	Sistematico	1152 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	Sistematico	1286.4 mg/m <sup>3</sup>
etilbenzene	DMEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Locale	442 mg/m <sup>3</sup>
	DMEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	Sistematico	884 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	Sistematico	1.6 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	Sistematico	15 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Sistematico	77 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	Sistematico	180 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	Locale	293 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Locale	33 mg/m <sup>3</sup>
acetato di 1-metil-			

**Codice** : 00289905

**Data di edizione/Data di revisione** : 2 Gennaio 2026

#### **AMERLOCK 2/400 RESIN**

## **SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

2-metossietile	Per inalazione		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	33 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	Sistemico	36 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	275 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	320 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	Locale	550 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	796 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	Sistemico	15 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	Locale	29.4 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	Sistemico	29.4 mg/m <sup>3</sup>
1,2,4-trimetilbenzene	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	Locale	100 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	Sistemico	100 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	16171 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	Locale	29.4 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	29.4 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Locale	100 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	100 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	9512 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	1.2 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	15.4 mg/kg bw/giorno
cumene	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	100 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	Locale	250 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	Sistemico	5 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	16.6 mg/m <sup>3</sup>

PNEC

Codice : 00289905  
AMERLOCK 2/400 RESIN

Data di edizione/Data di revisione : 2 Gennaio 2026

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Nome del prodotto/ingrediente	Dettaglio ambiente - Metodo	Valore
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Acqua fresca - Fattori di valutazione	0.006 mg/l
xilene	Acqua di mare - Fattori di valutazione	0.001 mg/l
	Sedimento di acqua corrente - Ripartizione all'equilibrio	0.996 mg/kg dwt
	Sedimento di acqua marina - Ripartizione all'equilibrio	0.1 mg/kg dwt
	Suolo - Ripartizione all'equilibrio	0.196 mg/kg dwt
	Impianto trattamento acque reflue - Fattori di valutazione	10 mg/l
	Avvelenamento secondario - Fattori di valutazione	11 mg/kg
	Acqua fresca	0.327 mg/l
	Acqua di mare	0.327 mg/l
	Impianto trattamento acque reflue	6.58 mg/l
	Sedimento di acqua corrente	12.46 mg/kg dwt
	Sedimento di acqua marina	12.46 mg/kg dwt
	Suolo	2.31 mg/kg
etilbenzene	Acqua fresca - Fattori di valutazione	0.1 mg/l
	Acqua di mare - Fattori di valutazione	0.01 mg/l
	Impianto trattamento acque reflue - Fattori di valutazione	9.6 mg/l
	Sedimento di acqua corrente - Ripartizione all'equilibrio	13.7 mg/kg dwt
	Sedimento di acqua marina - Ripartizione all'equilibrio	1.37 mg/kg dwt
	Suolo - Ripartizione all'equilibrio	2.68 mg/kg dwt
	Avvelenamento secondario	20 mg/kg
acetato di 1-metil-2-metossietile	Acqua fresca	0.635 mg/l
	Acqua di mare	0.0635 mg/l
	Sedimento di acqua corrente	3.29 mg/kg
	Sedimento di acqua marina	0.329 mg/kg
	Suolo	0.29 mg/kg
	Impianto trattamento acque reflue	100 mg/l
cumene	Acqua fresca - Fattori di valutazione	0.035 mg/l
	Acqua di mare - Fattori di valutazione	0.004 mg/l
	Impianto trattamento acque reflue - Fattori di valutazione	200 mg/l
	Sedimento di acqua corrente - Ripartizione all'equilibrio	3.22 mg/kg dwt
	Sedimento di acqua marina - Ripartizione all'equilibrio	0.322 mg/kg dwt
	Suolo - Ripartizione all'equilibrio	0.624 mg/kg dwt

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

- : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Se gli equipaggiamenti in uso non sono tali da ridurre il rischio di esplosione al di sotto dei limiti di legge, utilizzare gli strumenti previsti al riguardo dalla normativa ATEX.

#### Misure di protezione individuale

##### Misure igieniche

- : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

##### Protezione degli occhi/del volto

- : Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche. Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166.

##### Protezione della pelle

- :

##### Protezione delle mani

- :

Codice : 00289905  
AMERLOCK 2/400 RESIN

Data di edizione/Data di revisione : 2 Gennaio 2026

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti. I guanti raccomandati si basano sul solvente più comune contenuto nel prodotto. Quando è previsto un contatto frequente o prolungato si raccomanda l'uso di guanti protettivi di classe 6 (tempo di permeazione maggiore di 480 minuti secondo EN 374). Nel caso di contatto occasionale si raccomanda l'uso di guanti protettivi di classe 2 o superiore (tempo di permeazione maggiore di 30 minuti secondo EN 374). L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.

- Guanti** : gomma butile
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.  
Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle**
- Protezione respiratoria** : La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto. Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Indossare un respiratore ai sensi di EN140. Tipo di filtro: filtro per vapori organici (Tipo A) e particelle P3
- 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. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Stato fisico** : Liquido.

**Colore** : Vario

**Odore** : Caratteristico.

**Punto di fusione/punto di congelamento** : Non determinato.

: >37.78°C

Codice : 00289905

Data di edizione/Data di revisione : 2 Gennaio 2026

AMERLOCK 2/400 RESIN

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Infiammabilità : Non determinato. Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Limite inferiore e superiore di esplosività : Non disponibile.

Punto di infiammabilità : Vaso chiuso: 28°C

Temperatura di autoaccensione :

Denominazione componente	°C	°F	Metodo
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera Nota/Note P	280 a 470	536 a 878	

Temperatura di decomposizione : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

pH : Non applicabile.

Viscosità : Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile.  
Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile.  
Cinematico (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

Solubilità :

Mezzo	Risultato
acqua fredda	Non solubile

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (Log Pow:) : Non applicabile.

Tensione di vapore	Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
		mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
	etilbenzene	9.30076	1.2				

Densità relativa : 1.42

### Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : Non applicabile.

## 9.2 Altre informazioni

### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive : Il prodotto in sé non è esplosivo, ma la formazione di una miscela esplosiva di vapore o polvere con aria è possibile.

Proprietà ossidanti : Il prodotto non è reattivo (non comburente).

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile.

Codice : 00289905  
AMERLOCK 2/400 RESIN

Data di edizione/Data di revisione : 2 Gennaio 2026

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.3 Possibilità di reazioni** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** : Se esposto a temperature elevate può produrre prodotti di decomposizione pericolosi. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

**10.5 Materiali incompatibili** : Per evitare forti reazioni esotermiche, tenere lontano dai seguenti materiali: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : A seconda delle condizioni, prodotti di decomposizione possono comprendere i seguenti materiali: ossidi di carbonio ossido/ossidi metallici

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

La miscela è stata valutata seguendo il metodo convenzionale del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà tossicologiche.

Provoca grave irritazione oculare.

Provoca irritazione cutanea.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Può provocare il cancro.

#### Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Dose / Esposizione
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Coniglio - Per via cutanea - DL50	23000 mg/kg
xilene	Ratto - Per via orale - DL50 Ratto - Per via orale - DL50 Coniglio - Per via cutanea - DL50 Ratto - Femminile - Per via orale - DL50	15000 mg/kg 4.3 g/kg 1.7 g/kg 3492 mg/kg
Idrocarburi, C9, aromatici > 0.1% cumene	Coniglio - Per via cutanea - DL50 Ratto - Per via orale - DL50 <i>Effetti tossici:</i> Comportamentale - Sonnolenza (attività depressiva generale) Comportamentale - Tremore Polmone, torace o respirazione - Altre alterazioni	>3160 mg/kg 8400 mg/kg
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera Nota/Note P	Coniglio - Per via cutanea - DL50 Ratto - Per via orale - DL50 <i>Effetti tossici:</i> Comportamentale - Sonnolenza (attività depressiva generale) Comportamentale - Tremore Polmone, torace o respirazione - Altre alterazioni	3.48 g/kg 3.5 g/kg
etilbenzene	Coniglio - Per via cutanea - DL50 Ratto - Per via orale - DL50 Coniglio - Per via cutanea - DL50 Ratto - Per inhalazione - CL50 Vapori	17.8 g/kg 17.8 mg/l [4 ore]
acetato di 1-metil-2-metossietile	Coniglio - Per via cutanea - DL50 Ratto - Per via orale - DL50 Ratto - Per inhalazione - CL50 Vapori	>5 g/kg 6190 mg/kg
1,2,4-trimetilbenzene	Ratto - Per via orale - DL50 Ratto - Per inhalazione - CL50 Vapori	30 mg/l [4 ore]
cumene	Coniglio - Per via cutanea - DL50 Ratto - Per via orale - DL50 Ratto - Per inhalazione - CL50 Vapori	5 g/kg 18000 mg/m³ [4 ore] 12.3 g/kg 2260 mg/kg 39000 mg/m³ [4 ore]

#### Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
Per via cutanea Inalazione (vapori)	33252.71 mg/kg 160.61 mg/l

**Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Codice : 00289905

Data di edizione/Data di revisione : 2 Gennaio 2026

AMERLOCK 2/400 RESIN

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
<chem>2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano</chem>	<u>Coniglio - Occhi - Arrossamento delle congiuntive</u> Durata del trattamento/esposizione: 24 ore Valutazione dell'irritazione: 0.4
-	<u>Coniglio - Occhi - Leggermente irritante</u> Durata del trattamento/esposizione: 24 ore Completamente reversibile in 7 giorni o meno
-	<u>Coniglio - Pelle - Eritema/Escara</u> Durata del trattamento/esposizione: 4 ore Valutazione dell'irritazione: 0.8
-	<u>Coniglio - Pelle - Edema</u> Durata del trattamento/esposizione: 4 ore Valutazione dell'irritazione: 0.5
-	<u>Coniglio - Pelle - Leggermente irritante</u> Durata del trattamento/esposizione: 4 ore
xilene	<u>Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante</u> Quantità/concentrazione applicata: 500 mg Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

### Conclusione/Riepilogo

- Pelle** : Provoca irritazione alla pelle.  
**Occhi** : Provoca grave irritazione oculare.  
**Vie respiratorie** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Risultato
<chem>2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano</chem>	Topo - pelle	Sensibilizzante

### Conclusione/Riepilogo

- Pelle** : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
**Vie respiratorie** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

### Mutagenicità

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

### Cancerogenicità

Può provocare il cancro.

### Tossicità per la riproduzione

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

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Codice : 00289905

AMERLOCK 2/400 RESIN

Data di edizione/Data di revisione : 2 Gennaio 2026

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Xilene	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
Idrocarburi, C9, aromatici > 0.1% cumene	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
-	Categoria 3	-	Narcosi
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera Nota/Note P	Categoria 3	-	Narcosi
acetato di 1-metil-2-metossietile	Categoria 3	-	Narcosi
1,2,4-trimetilbenzene	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
cumene	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie

**Conclusione/Riepilogo :**

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

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
etilbenzene	Categoria 2	-	organi dell'udito

**Conclusione/Riepilogo :**

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

### Pericolo in caso di aspirazione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
Xilene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Idrocarburi, C9, aromatici > 0.1% cumene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera Nota/Note P	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
etilbenzene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
cumene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

**Conclusione/Riepilogo :**

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

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Non disponibile.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

- Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle** : Provoca irritazione cutanea. Sgrassante cutaneo. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Contatto con gli occhi** : Provoca grave irritazione oculare.

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

- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

Codice : 00289905  
AMERLOCK 2/400 RESIN

Data di edizione/Data di revisione : 2 Gennaio 2026

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
rossore  
secchezza  
screpolature

**Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore

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

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Potenziali effetti ritardati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Potenziali effetti ritardati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

**Generali** : Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/o dermatiti. Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.

**Cancerogenicità** : Può provocare il cancro. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione.

**Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Tossicità per la riproduzione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Altre informazioni** : Un contatto prolungato o ripetuto può disidratare la pelle e provocare irritazione. La ripetuta esposizione ad alte concentrazioni di vapori può causare irritazione dell'apparato respiratorio e lesioni permanenti al cervello e al sistema nervoso. L'inalazione di concentrazioni di vapore/aerosol a livelli di esposizione superiori a quelli consigliati provoca mal di testa, sonnolenza, nausea, nonché condurre a lipotimia o decesso. Evitare il contatto con la pelle e con gli indumenti.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

### 11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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

La miscela è stata valutata seguendo il metodo della sommatoria del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà ecotossicologiche. Vedere le Sezioni 2 e 3 per ulteriori dettagli.

### 12.1 Tossicità

Codice : 00289905

AMERLOCK 2/400 RESIN

Data di edizione/Data di revisione : 2 Gennaio 2026

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose / Esposizione
<del>Z</del> 2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Cronico - NOEC	Dafnia	0.3 mg/l [21 giorni]
Idrocarburi, C9, aromatici > 0.1% cumene	Acuto - CL50 - Acqua fresca EC50	Dafnia - <i>daphnia magna</i> Dafnia	1.8 mg/l [48 ore] 3.2 mg/l [48 ore]
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera Nota/Note P	CL50	Pesce	9.2 mg/l [96 ore]
etilbenzene	Acuto - CL50	Pesce	8.2 mg/l [96 ore]
acetato di 1-metil-2-metossietile	Acuto - EC50 - Acqua fresca Cronico - NOEC - Acqua fresca	Dafnia Dafnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	1.8 mg/l [48 ore] 1 mg/l
	Acuto - CL50 - Acqua fresca	Pesce - Trota - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	134 mg/l [96 ore]

Conclusione/Riepilogo : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Risultato	Dose / Inoculo
Idrocarburi, C9, aromatici > 0.1% cumene	-	75% [28 giorni] - Facilmente	
etilbenzene	-	79% [10 giorni] - Facilmente	
acetato di 1-metil-2-metossietile	-	83% [28 giorni] - Facilmente	

Nome del prodotto/ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
<del>Z</del> 2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	-	-	Non facilmente
xilene	-	-	Facilmente
Idrocarburi, C9, aromatici > 0.1% cumene	-	-	Facilmente
etilbenzene	-	-	Facilmente
acetato di 1-metil-2-metossietile	-	-	Facilmente

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
xilene	3.12	7.4 a 18.5	Bassa
etilbenzene	3.6	79.43	Bassa
acetato di 1-metil-2-metossietile	1.2	-	Bassa
1,2,4-trimetilbenzene	3.63	120.23	Bassa
cumene	3.55	35.48	Bassa

### 12.4 Mobilità nel suolo

Italian (IT)	Switzerland	Svizzera	19/24
--------------	-------------	----------	-------

Codice : 00289905

AMERLOCK 2/400 RESIN

Data di edizione/Data di revisione : 2 Gennaio 2026

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Nome del prodotto/ingrediente	logKoc	Koc
Z-2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	4	10465.7
etilbenzene	2.2	170.406
acetato di 1-metil-2-metossietile	0.36	2.31363
1,2,4-trimetilbenzene	2.9	846.864
cumene	2.7	521.484

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** :

[European Waste Catalogue \(Catalogo europeo dei rifiuti\)](#)

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

#### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Tipo di imballaggio	European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)
Contenitore	15 01 06 imballaggi in materiali misti

Codice : 00289905

AMERLOCK 2/400 RESIN

Data di edizione/Data di revisione : 2 Gennaio 2026

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	PITTURE	PITTURE	PAINT	PAINT
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3	3
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sì.	Sì.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. Not applicable.
Sostanze inquinanti marine	Non applicabile.	Non applicabile.	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane)	

### Informazioni supplementari

ADR/RID : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg.

Codice : (D/E)

restrizioni su trasporto in galleria

ADN : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg.

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

IATA : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente può apparire se richiesto da altre normative sul trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

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

Codice : 00289905

Data di edizione/Data di revisione : 2 Gennaio 2026

AMERLOCK 2/400 RESIN

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

### Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

#### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

##### Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

##### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

##### Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Nome del prodotto/ingrediente	N. voce ( REACH )
AMERLOCK 2/400 RESIN	3 28 28
cumene	

**Etichettatura** : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

### Altre norme UE

**Precursori di esplosivi** : Non applicabile.

### Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

### agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

### Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

### Criteri di pericolo

Categoria
P5c
E2

### Norme nazionali

Nome del prodotto/ingrediente	Nome elenco	Non disponibile.	Classificazione	Notes
cumene	SUVA	-	Carc 2	-

**CH Quantità COV** : VOC (w/w): 18.1%

**Classe di rischio per l'acqua** Classe 3

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Codice : 00289905

AMERLOCK 2/400 RESIN

Data di edizione/Data di revisione : 2 Gennaio 2026

## SEZIONE 16: altre informazioni

► Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

### Abbreviazioni e acronimi

ATE = Stima della Tossicità Acuta

CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]

DNEL = Livello derivato senza effetto

Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP

PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti

RRN = Numero REACH di Registrazione

PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico

vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada

ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne

IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose

IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Flam. Liq. 3, H226	Sulla base dei dati sperimentali delle prove
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
Carc. 1B, H350	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H350	Può provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Carc. 1B	CANCEROGENICITÀ - Categoria 1B
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 2	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

Codice : 00289905

Data di edizione/Data di revisione : 2 Gennaio 2026

AMERLOCK 2/400 RESIN

## SEZIONE 16: altre informazioni

Skin Sens. 1 STOT RE 2  STOT SE 3	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3
--	--

### Storia

Data di edizione/ Data di revisione : 2 Gennaio 2026

Data dell'edizione precedente : 3 Marzo 2025

Preparato da : EHS

Versione : 15.01

### Esonero di responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono elaborate in base allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e tecniche. Lo scopo di questo documento è comunicare la pericolosità per la salute e la sicurezza e fornire le precauzioni per l'uso e lo stoccaggio dei prodotti da noi forniti. Questo documento non deve essere considerato come garanzia di proprietà specifiche del prodotto. Nessuna responsabilità può essere accettata nel caso di non osservanza delle misure di prevenzione e protezione indicate in questa scheda e delle leggi e disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza o per ogni uso improprio del prodotto.