



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

### 1.1. Identificatore del prodotto

#### SEAJET 117 MULTIPURPOSE EPOXY PRIMER BASE

Codice prodotto: 349EE - Versione 2 - Revisionato: 17-12-2022

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

Vernici e/o prodotti affini.

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

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Paesi Bassi, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma Tel: 06 68593726, Az. Osp. Univ. Foggia Tel: 800183459, Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Tel: 081-5453333, CAV Policlinico "Umberto I" Roma Tel: 06-49978000, CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Tel: 06-3054343, Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Tel: 055-7947819, CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Tel: 0382-24444, Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Tel: 02-66101029, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Tel: 800883300

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 H226	Liquido e vapori infiammabili.
Skin Irrit. 2 H315	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 H319	Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1 H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Carc. 2 H351	Sospettato di provocare il cancro.
STOT SE 3 H335	Può irritare le vie respiratorie.
STOT RE 2 H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Aquatic Chronic 3 H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2. Elementi dell'etichetta



GHS02



GHS07



GHS08

Pittogramma/mi di pericolo:

**Avvertenza: Attenzione**

#### Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]:

##### Indicazione/i di pericolo:

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Informazioni supplementari sui pericoli (EU):

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.



Codice prodotto: 349EE - Versione 2 - Revisionato: 17-12-2022

**Consigli(o) di prudenza:**

## Prevenzione:

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

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P260: Non respirare i vapori/gli aerosol.

P280: Indossare guanti, indumenti protettivi, proteggere gli occhi, proteggere il viso.

## Reazione:

P308+P313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

## Conservazione &amp; Consiglio di prudenza:

P405: Conservare sotto chiave.

P501: Smaltire il contenuto, recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

**Contiene (CE 1272/2008 18.3(b)):**

Massa di reazione di etilbenzene e xilene.

Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio 700-1100).

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

Metilisobutilchetone.

Contiene resine epossidiche. Leggere le informazioni trasmesse dal fabbricante. - Queste avvertenze sono messe a disposizione dalla presente Scheda di Sicurezza.

Dettagli su salute e ambiente estesi, vedere le sezioni 11 e 12.

Il preparato può essere un sensibilizzante della pelle. Inoltre può essere irritante per la pelle e il contatto ripetuto può accentuare questo effetto.

**2.3. Altri pericoli**

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

Codice prodotto: 349EE - Versione 2 - Revisionato: 17-12-2022

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2. Miscela**

Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008, un limite di esposizione sul posto di lavoro comunitario stabilito, classificate come PBT / vPvB o incluse nella Candidate List. (\*) Per il testo completo delle indicazioni H: cfr. la SEZIONE 16.

Nome dell'identificatore	Numero d'identificatore	% [in peso]	Codici delle indicazioni H (*) / Codici delle classi e delle categorie di pericolo
Massa Di Reazione Di Etilbenzene E Xilene.	EG-nr: 905-588-0	20-25 %	H226 - Flam. Liq. 3
	CAS-nr: -		H304 - Asp. Tox. 1
	Index: -		H312 - Acute Tox. 4
	Reach#: 01-2119488216-32		H315 - Skin Irrit. 2
			H319 - Eye Irrit. 2
			H332 - Acute Tox. 4
			H335 - STOT SE 3
			H373 - STOT RE 2
			SCL / M-factor / ATc: H312-ATE 1100mg/kg bw, H332-ATE 29mg/l
Prodotto Di Reazione: Bisfenolo-A-Epicloridrina Resine Epossidiche (Peso Molecolare Medio 700-1100).	EG-nr: -	17-22 %	H317 - Skin Sens. 1
	CAS-nr: 25036-25-3		H319 - Eye Irrit. 2
	Index: -		H315 - Skin Irrit. 2
	Reach#: -		
1-Etossipropan-2-Olo.	EG-nr: 216-374-5	5-10 %	H226 - Flam. Liq. 3
	CAS-nr: 1569-02-4		H319 - Eye Irrit. 2
	Index: 603-177-00-8		H336 - STOT SE 3
	Reach#: 01-2119462792-32		
Nafta (Petrolio), Frazione Pesante Di Hydrotreating.	EG-nr: 265-150-3	1-5 %	H226 - Flam. Liq. 3
	CAS-nr: 64742-48-9		H304 - Asp. Tox. 1
	Index: 649-327-00-6		H336 - STOT SE 3
	Reach#: 01-2119486659-16		EUH066
2,2-Bis-[4-(2,3-Epossipropossi)Fenil]-Propano.	EG-nr: 216-823-5	1-5 %	H319 - Eye Irrit. 2
	CAS-nr: 1675-54-3		H315 - Skin Irrit. 2
	Index: 603-073-00-2		H317-(1B) - Skin Sens. 1B
	Reach#: 01-2119456619-26		H411 - Aquatic Chronic 2
			SCL / M-factor / ATc: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %, Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %
Metilisobutilchetone.	EG-nr: 203-550-1	1-3 %	H225 - Flam. Liq. 2
	CAS-nr: 108-10-1		H319 - Eye Irrit. 2
	Index: 606-004-00-4		EUH066
	Reach#: 01-2119473980-30		H332 - Acute Tox. 4
			H336 - STOT SE 3
			SCL / M-factor / ATc: H332-ATE 11 mg/l Vapours
Acidi Grassi, Tallolio, Esteri Con Polietilene Glicole Mono (Maleato Di Idrogeno), Composti Con Ammidi Di Acidi Grassi Dietilentriammina Ed Alto-Olio.	EG-nr: -	0,3-0,6 %	H302 - Acute Tox. 4
	CAS-nr: 222716-38-3		H315 - Skin Irrit. 2
	Index: -		H317 - Skin Sens. 1
	Reach#: -		H373 - STOT RE 2
			SCL / M-factor / ATc: H302-ATE 500
Metanolo.	EG-nr: 200-659-6	0,1-0,2 %	H225 - Flam. Liq. 2
	CAS-nr: 67-56-1		H370** - STOT SE 1
	Index: 603-001-00-X		H331 - Acute Tox. 3
	Reach#: 01-2119433307-44		H311 - Acute Tox. 3
			H301 - Acute Tox. 3
			SCL / M-factor / ATc: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %, STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %, H301-ATE 100, H311-ATE 300, H331-ATE 3 (Vap)

Contiene Biossido di titanio. ≥1%. (CAS 13463-67-7) La classificazione in accordo all'Allegato VI non si applica a questa miscela in accordo alla Nota 10 dello stesso. (EU) 2020/217

Codice prodotto: 349EE - Versione 2 - Revisionato: 17-12-2022

Nome dell'identificatore	Numero d'identificatore	% [in peso]	Codici delle indicazioni H (*) / Codici delle classi e delle categorie di pericolo
Anidride Maleica.	EG-nr: 203-571-6	0,001-0,005 %	H302 - Acute Tox. 4
	CAS-nr: 108-31-6		H314-(1B) - Skin Corr. 1B
	Index: 607-096-00-9		H334 - Resp. Sens. 1
	Reach#: 01-2119472428-31		H317-(1A) - Skin Sens. 1A
			SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 500, Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Presta attenzione alla tua sicurezza! In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. Se l'infortunato ha perso conoscenza, non somministrare nulla per bocca. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico.

#### se inalata:

Portare il paziente in zona ben aerata, tenerlo al caldo e a riposo. Se la respirazione è irregolare o si è fermata, ricorrere alla respirazione artificiale.

#### a contatto con la pelle:

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare bene le parti interessate con acqua e sapone o con detergente appropriato. NON usare solventi o diluenti.

#### a contatto con gli occhi:

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

#### se ingerita:

Se ingerito accidentalmente sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e consultare immediatamente un medico. Mantenere a riposo. NON provocare il vomito.

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

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

##### se inalata:

L'esposizione ai vapori può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.

Può irritare le vie respiratorie.



Codice prodotto: 349EE - Versione 2 - Revisionato: 17-12-2022

**a contatto con la pelle:**

Provoca irritazione cutanea.

**a contatto con gli occhi:**

Provoca grave irritazione oculare.

**se ingerita:**

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti potenziali ritardati sulla salute****se inalata:**

Nessun dato specifico.

**a contatto con la pelle:**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**a contatto con gli occhi:**

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione, lacrimazione, rossore

**se ingerita:**

Nessun dato specifico.

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

In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

**Trattamenti specifici**

Nessun trattamento specifico.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

Raccomandazioni: schiuma resistentie agli alcoli, polvere, CO2.

**Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:**

Getti d'acqua. I prodotti contenenti polvere di zinco non devono essere eliminati con acqua.

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

Il fuoco produrrà il fumo nero denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può costituire un danno per la salute (vedi Sezione 10).

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

Non esiste un materiale o una combinazione di materiali abbigliamento che dia resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o a qualsiasi combinazione di sostanze chimiche. L'abbigliamento degli addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469 dispone un livello basico di protezione dagli incidenti chimici. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato (Autorespiratori). Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti al fuoco. Impedire che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua.

**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: Rispettare le procedure di emergenza dell'azienda. Eliminare ogni possibilità d'innesco di incendio e ventilare l'area interessata. Indossare sempre gli occhiali di protezione, nonché qualsiasi altro dispositivo di protezione individuale adeguato. Evitare di respirare i vapori. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle Sezioni 7 ed 8.

Per chi interviene direttamente: Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Vedere anche le informazioni: "Per chi non interviene direttamente"

**6.2. Precauzioni ambientali**

Evitare che il materiale di perdita defluisca verso fognature o corsi d'acqua. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.) prevista dalla

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

Contenere e assorbire il prodotto versato con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farine fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti secondo la normativa vigente (vedi Sezione 13). Mettere in un contenitore adeguato. Pulire la zona interessata con un liquido detergente - evitare l'uso di solventi.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

Codice prodotto: 349EE - Versione 2 - Revisionato: 17-12-2022

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Prevenire la formazione nell'aria di concentrazioni infiammabili o esplosive di vapori ed evitare concentrazioni di vapori più elevate dei Limiti di Esposizione Professionale previsti. Inoltre il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di scintilla o fiamma. Le apparecchiature elettriche devono essere adeguatamente protette in conformità agli standard appropriati. Usare attrezzi antiscintilla. La miscela può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre i collegamenti a terra quando lo si trasferisce da un contenitore ad un altro. Gli operatori devono indossare calzature e indumenti antistatici e i pavimenti devono essere di tipo conduttivo. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'inalazione di particolati e nebbia spray provenienti dall'applicazione di questa miscela. Evitare l'inalazione di polvere proveniente dalla levigatura. Nella zona di utilizzazione non si deve fumare, né mangiare né bere. Per i mezzi protettivi personali si veda la Sezione 8. Non usare mai la pressione per vuotare i contenitori: questi, infatti, non sono recipienti a pressione. Tenere sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle leggi vigenti. (D. Lgs. 81/08 "Testo unico sicurezza luoghi di lavoro", "Titolo 9 Capo 1 Protezione da agenti chimici"). Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua. Tenere i recipienti ben chiusi e lontano da fonti di calore, scintille o fiamme vive. Quando gli addetti, per operazioni di spruzzatura o altro, devono lavorare all'interno della cabina di spruzzatura, le condizioni di aspirazione sono verosimilmente insufficienti a mantenere controllati, in ogni caso, il particolato e i vapori di solvente. In tali circostanze essi devono indossare sistemi di respirazione a ventilazione assistita durante le operazioni di spruzzatura e questo fin tanto che le concentrazioni di particolato e di vapori di solvente sono scesi al di sotto dei limiti di esposizione.

**Informazioni sulla protezione contro incendi ed esplosioni**

I vapori sono più pesanti dell'aria e tendono a diffondersi a livello del pavimento. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

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

Conservare e immagazzinare secondo le normative locali vigenti.

**Note per l'immagazzinamento comune**

Tenere lontano da agenti ossidanti, da alcali forti e da acidi forti.

**Informazioni supplementari sulle condizioni di immagazzinamento**

Rispettare le indicazioni riportati sull'etichetta. Stoccare tra 0 e 40°C in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di calore e raggi diretti del sole. Tenere i recipienti ben chiusi. Tenere lontano da sorgenti di accensione. Non fumare. Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate. I contenitori che son stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

**7.3. Usi finali particolari**

Applicazione: Spruzzo airless, Pennello, Rullo (Osservi anche il foglio di dati tecnico)

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

Limiti per l'esposizione occupazionale e/o valori limite biologici		
	VALORE LIMITE 8ore - Breve termine ppm-mg/m <sup>3</sup>	VALORE LIMITE 8ore - Breve termine ppm-mg/m <sup>3</sup>
Massa Di Reazione Di Etilbenzene E Xilene.	8 ore - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8 ore - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Notazione -	Annotazione -
Prodotto Di Reazione: Bisfenolo-A-Epicloridrina Resine Epossidiche (Peso Molecolare Medio 700-1100).	8 ore - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8 ore - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Notazione -	Annotazione -
1-Etossipropan-2-Olo.	8 ore - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8 ore - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Notazione -	Annotazione -

Codice prodotto: 349EE - Versione 2 - Revisionato: 17-12-2022

Limiti per l'esposizione occupazionale e/o valori limite biologici		
	VALORE LIMITE 8ore - Breve termine ppm-mg/m <sup>3</sup>	VALORE LIMITE 8ore - Breve termine ppm-mg/m <sup>3</sup>
Nafta (Petrolio), Frazione Pesante Di Hydrotreating.	8 ore - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8 ore 20 ppm / 116 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Breve termine 50 ppm / 290 mg/m <sup>3</sup>
	Notazione -	Annotazione Skin
2,2-Bis-[4-(2,3-Epossipropossi)Fenil]-Propano.	8 ore - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8 ore - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Notazione -	Annotazione -
Metilisobutilchetone.	8 ore 20 ppm / 83 mg/m <sup>3</sup>	8 ore 20 ppm / 83 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine 50 ppm / 208 mg/m <sup>3</sup>	Breve termine 50 ppm / 208 mg/m <sup>3</sup>
	Notazione -	Annotazione -
Acidi Grassi, Tallolio, Esteri Con Polietilene Glicole Mono (Maleato Di Idrogeno), Composti Con Ammidi Di Acidi Grassi Dietilentriammina Ed Alto-Olio.	8 ore - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8 ore - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Notazione -	Annotazione -
Metanolo.	8 ore 200 ppm / 260 mg/m <sup>3</sup>	8 ore 200 ppm / 260 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Notazione pelle	Annotazione Skin
Anidride Maleica.	8 ore - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8 ore - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Notazione -	Annotazione -

Italia - ALLEGATO XXXVIII VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE - 8 ore / Breve termine - Allegato così modificato dal decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 06 agosto 2012 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.218 del 18 settembre 2012, in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2009/39/CE della Commissione.

Europa - 8 ore / Breve termine - SCOEL

Notazione / Annotazione:

10) Valore limite di esposizione a breve termine in relazione a un periodo di riferimento di 1 minuto.

8 ore - TWA 8 ore: Misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore come media ponderata (TWA).

Breve termine: Livello di esposizione a breve termine (STEL). Valore limite oltre il quale non dovrebbe esservi esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti, salvo diversa indicazione.

Inh.: Frazione inalabile.

Pelle: Una notazione cutanea attribuita ai VLEP identifica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la pelle.

Resp.: Frazione respirabile.

Skin: Un'annotazione che riporta il termine «Skin» per un valore limite di esposizione professionale indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la pelle.

DNEL - Non disponibile.

PNEC - Non disponibile.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Prevedere ventilazione adeguata. Quando è ragionevolmente praticabile questo deve essere conseguito tramite l'uso di ventilazione locale ed una buona estrazione generale. Se queste non sono sufficienti per mantenere le concentrazioni del particolato e dei vapori del solvente al di sotto del valore OEL, un'adeguata protezione delle vie respiratorie deve essere indossata.

### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

#### Protezione personale

##### Protezione respiratoria

Se gli operatori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione dovrebbero fare uso di un respiratore a norma EN 140 con filtri adatti sia per le polveri sia per i vapori secondo norma EN 14387, con un fattore di protezione almeno di 10 (es. A2P3).

La rimozione (sabbatura, discatura, spazzolatura etc) a secco, il taglio o la saldatura, tramite fiamma, del supporto verniciato può originare l'emissione di fumi e polveri pericolose. Dove possibile si devono usare metodi di rimozione ad umido. Se l'esposizione non può essere evitata, tramite l'approntamento di locali con sistema di estrazione e ventilazione, deve essere usato come dispositivo di protezione un idoneo respiratore.





Codice prodotto: 349EE - Versione 2 - Revisionato: 17-12-2022

Protezione delle mani



Non esiste un materiale o una combinazione di materiali per guanti che dia resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o a qualsiasi combinazione di sostanze chimiche. In caso di contatto prolungato o ripetuto indossare i guanti testati secondo EN 374.

I guanti Viton garantiscono una buona protezione in caso di contatto estremo con la maggior parte dei solventi, ad esempio in caso di completa immersione nel solvente. I guanti in nitrile offrono una buona protezione durante le irrorazioni. E' necessario seguire le informazioni e le istruzioni fornite dal produttore di guanti relativamente all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti stessi. Il tempo di permeazione dei guanti selezionati deve essere superiore al periodo di uso previsto. I guanti dovrebbero essere sostituiti regolarmente e comunque ogni volta che ci sono dei segni di danno al materiale di cui sono costituiti. Assicurarsi sempre che i guanti siano privi di difetti e che siano conservati e usati correttamente.

<b>Guanti per esposizione ripetuta o prolungata (Tempi di permeazione &gt; 480 min) - Protezione elevata:</b>		
<b>Materiale:</b>	<b>Spessore minimo:</b>	<b>Resistenza chimica:</b>
Guanti di Polietilene (PE)	0,062mm	Elevato
<b>Guanti per esposizione ripetuta o prolungata (Tempi di permeazione 240 - 480 min) - Protezione elevata:</b>		
<b>Materiale:</b>	<b>Spessore minimo:</b>	<b>Resistenza chimica:</b>
Guanti di Polietilene (PE)	0,062mm	Elevato
<b>Guanti per esposizione ripetuta o prolungata (Tempo di Tempi di permeazione 120-240 min) - Protezione media:</b>		
<b>Materiale:</b>	<b>Spessore minimo:</b>	<b>Resistenza chimica:</b>
Guanti di Polietilene (PE)	0,062mm	Elevato
<b>Guanti per esposizione ripetuta o prolungata (Tempi di permeazione 60 - 120 min) - Protezione media:</b>		
<b>Materiale:</b>	<b>Spessore minimo:</b>	<b>Resistenza chimica:</b>
Guanti di Polietilene (PE)	0,062mm	Elevato
<b>Guanti per esposizione a breve termine / protezione contro gli spruzzi (Tempi di permeazione 30 - 60 min):</b>		
<b>Materiale:</b>	<b>Spessore minimo:</b>	<b>Resistenza chimica:</b>
Guanti di Polietilene (PE)	0,062mm	Elevato
Guanti di nitrile	0,425mm	Elevato
<b>Guanti per esposizione a breve termine / protezione contro gli spruzzi (Tempi di permeazione 10 - 30 min):</b>		
<b>Materiale:</b>	<b>Spessore minimo:</b>	<b>Resistenza chimica:</b>
Guanti di Polietilene (PE)	0,062mm	Elevato
Guanti di Butile/Viton	0,70mm	Elevato
Guanti di neoprene	<0,4mm	Elevato
Guanti di nitrile	0,38mm	Elevato



Codice prodotto: 349EE - Versione 2 - Revisionato: 17-12-2022

**Guanti non adatti - lista non esaustiva (Tempi di permeazione <10 min):**

<b>Materiale:</b>	<b>Spessore (o meno):</b>
Guanti di lattice naturale	0,75mm
Guanti di nitrile	0,31mm
Guanti di neoprene	0,75mm
Guanti di Butile	0,50mm
Guanti di Alcol di polivinile (PVA)	0,2-0,3mm

La prestazione e l'efficacia dei guanti può essere ridotta da danni fisici e chimici e da scarsa manutenzione. Creme protettive possono essere utili per proteggere le zone della pelle esposte. Esse non devono essere applicate una volta che il contatto ha già avuto luogo. Per via di diverse possibili condizioni (es. temperatura, abrasione, ecc.) l'utilizzo pratico di un paio di guanti protettivi potrebbe essere più corto rispetto al tempo di permeazione determinato in fase di test. Usare guanti in PE come sottoguanti per situazioni critiche, es.: alte esposizioni, composizioni o proprietà non note dei composti chimici in uso.



Protezione degli occhi/del volto

Utilizzare occhiali di sicurezza che assicurino la protezione contro gli spruzzi (EN166).



Protezione della pelle

Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.



Controlli dell'esposizione ambientale

Impedire che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

**(a) stato fisico:**

Liquido

**(b) colore:**

Grigio.

**(c) odore:**

Odore aromatico tipico.

**(d) punto di fusione/punto di congelamento:**

Non applicabile a causa della natura del prodotto.

**(e) punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:**

Non applicabile a causa della natura del prodotto. Punto di ebollizione più basso: Metilisobutilchetone. - 116°C

**(f) infiammabilità:**

I vapori sono infiammabili. Vedi Punto di infiammabilità (h).

**(g) limite inferiore e superiore di esplosività:**

Il prodotto stesso non è esplosivo, ma la formazione di una miscela esplosiva di vapori o polvere di aria è possibile.

Massa Di Reazione Di Etilbenzene E Xilene.	1.0-7.0%
Prodotto Di Reazione: Bisfenolo-A-Epicloridrina Resine Epossidiche (Peso Molecolare Medio 700-1100).	Non disponibile.
1-Etossipropan-2-Olo.	1.3-12%
Nafta (Petrolio), Frazione Pesante Di Hydrotreating.	0.6-7%
2,2-Bis-[4-(2,3-Eossipropossi)Fenil]-Propano.	Non applicabile.
Metilisobutilchetone.	1.2-8.0%
Acidi Grassi, Tallolio, Esteri Con Polietilene Glicole Mono (Maleato Di Idrogeno), Composti Con Ammidi Di Acidi Grassi Dietilentriammina Ed Alto-Olio.	Non disponibile.
Metanolo.	5.5-44%
Anidride Maleica.	1.4-7.1%



Codice prodotto: 349EE - Versione 2 - Revisionato: 17-12-2022

**(h) punto di infiammabilità:**

32°C - Metodo: ISO13736:2021

**(i) temperatura di autoaccensione:**

Non applicabile a causa della natura del prodotto. Temperature di autoaccensione più basse: 1-Etossipropan-2-Olo. - 200°C

**(j) temperatura di decomposizione:**

Non applicabile a causa della natura del prodotto.

**(k) pH:**

Non applicabile a causa della natura del prodotto. La miscela non è solubile (in acqua).

**(l) viscosità cinematica:**

>20,5 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Metodo: ISO3219 - Liquido non newtoniano - comportamento tixotropico.

**(m) solubilità:**

Non solubile (in acqua).

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

Non applicabile a causa della natura del prodotto.

**(o) tensione di vapore:**

Massa Di Reazione Di Etilbenzene E Xilene.	8.21 mbar
Prodotto Di Reazione: Bisfenolo-A-Epicloridrina Resine Epossidiche (Peso Molecolare Medio 700-1100).	<0,1Pa
1-Etossipropan-2-Olo.	10 hPa
Nafta (Petrolio), Frazione Pesante Di Hydrotreating.	0,3 kPa
2,2-Bis-[4-(2,3-Epossipropossi)Fenil]-Propano.	4.6x10-8 Pa
Metilisobutilchetone.	25 mbar
Acidi Grassi, Tallolio, Esteri Con Polietilene Glicole Mono (Maleato Di Idrogeno), Composti Con Ammidi Di Acidi Grassi Dietilentriammina Ed Alto-Olio.	Non disponibile.
Metanolo.	128 mbar
Anidride Maleica.	0,33mbar

**(p) densità e/o densità relativa:**

Densità relativa: 1,29 @ 20°C - Metodo: ASTM D1475-98

**(q) densità di vapore relativa:**

1-2 @ 20°C - Metodo: Calcolato.

**(r) caratteristiche delle particelle:**

Non applicabile a causa della natura del prodotto.

**9.2. Altre informazioni**

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna informazioni pertinenti.

Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna informazioni pertinenti.



Codice prodotto: 349EE - Versione 2 - Revisionato: 17-12-2022

**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 nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il Sezione 7).

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

In caso di combinazione con agenti ossidanti, sostanze fortemente alcaline e sostanze fortemente acide, si possono generare reazioni esotermiche e/o esplosive e si possono generare vapori tossici.

**10.4. Condizioni da evitare**

Se sottoposto a temperature elevate può dare origine a prodotti di decomposizione pericolosi.

**10.5. Materiali incompatibili**

Tenere lontano da agenti ossidanti, alcali forti e acidi forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Il biossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto ecc.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

Non sono disponibili informazioni specifiche sulla miscela in quanto tale. La miscela è stata valutata utilizzando il metodo dell'additività del regolamento CLP (CE) n 1272/2008 e di conseguenza classificata per i pericoli tossicologici. Vedere le Sezioni 2 e 3 per i dettagli.

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

L'esposizione a vapori di solventi in concentrazioni superiori al Limite di Esposizione Professionale può provocare danni alla salute, quali irritazioni delle mucose e delle vie respiratorie, danni ai reni, al fegato ed al sistema nervoso centrale. Sintomi e segnali includono mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di coscienza. I solventi possono causare alcuni degli effetti sopra descritti per assorbimento attraverso la pelle. Il contatto prolungato o ripetuto con la miscela può causare la rimozione del grasso naturale della pelle; ciò può comportare assorbimento attraverso la pelle nonché insorgenza di dermatiti non allergiche. Il contatto con gli occhi può provocare irritazioni e danni reversibili. L'ingestione può causare nausea, diarrea e vomito. Questo prende in considerazione, quando conosciuti, gli effetti immediati, ritardati e anche cronici dell'esposizione alla sostanza a breve e lungo termine, sia per via orale, che per inalazione, o per contatto con gli occhi o con la pelle.

Sulla base delle proprietà del/dei componente/i epossidico/i e in considerazione dei dati tossicologici di preparati simili, questo preparato può agire come sensibilizzante della pelle e come irritante. Esso contiene componenti epossidici di basso peso molecolare che sono irritanti per gli occhi, le mucose e la pelle. Il contatto ripetuto con la pelle può comportare irritazione e sensibilizzazione, nonché una possibile sensibilizzazione crociata ad altri composti epossidici. Si deve evitare il contatto con la pelle e l'esposizione alle nebbie e ai vapori di spruzzatura.

**Nome dell'identificatore**

Massa Di Reazione Di Etilbenzene E Xilene. - DL50 Orale - >2000 mg/kg, Ratto - DL50 Dermale - >2000 mg/kg, Ratto - CL50 Inalazione - 29 mg/lRatto,4h

Prodotto Di Reazione: Bisfenolo-A-Epicloridrina Resine Epossidiche (Peso Molecolare Medio 700-1100). - DL50 Orale - >2000 mg/kg, Ratto - DL50 Dermale - >2000 mg/kg, Ratto - CL50 Inalazione - Non disponibile.

1-Etossipropan-2-Olo. - DL50 Orale - >2000 mg/kg, Ratto - DL50 Dermale - >2000 mg/kg, Coniglio - CL50 Inalazione - >9,59 mg/lRatto,4h

Nafta (Petrolio), Frazione Pesante Di Hydrotreating. - DL50 Orale - >5000 mg/kg, Ratto - DL50 Dermale - >5000 mg/kg, Coniglio - CL50 Inalazione - >5 mg/lRatto,4h

2,2-Bis-[4-(2,3-Epossipropossi)Fenil]-Propano. - DL50 Orale - >15000 mg/kg, Coniglio - DL50 Dermale - 23000 mg/kg, Coniglio - CL50 Inalazione - Non disponibile.

Metilisobutilchetone. - DL50 Orale - 2080 mg/kg, Ratto - DL50 Dermale - >2000 mg/kg, Coniglio - CL50 Inalazione - 8,2-16,4 mg/lRatto,4h

Acidi Grassi, Tallolio, Esteri Con Polietilene Glicole Mono (Maleato Di Idrogeno), Composti Con Ammidi Di Acidi Grassi Dietilentriammina Ed Alto-Olio. - DL50 Orale - Non disponibile. - DL50 Dermale - Non disponibile. - CL50 Inalazione - Non disponibile.



Codice prodotto: 349EE - Versione 2 - Revisionato: 17-12-2022

**Nome dell'identificatore**

Metanolo. - DL50 Orale - 5628 mg/kg, Ratto - DL50 Dermale - 15800 mg/kg, Coniglio - CL50 Inalazione - 2,8 mg/kgRatto,4h

Anidride Maleica. - DL50 Orale - 1090mg/kg, Ratto - DL50 Dermale - 2620mg/kg, Coniglio - CL50 Inalazione - 4,35mg/lRatto,1h

**Tossicità acuta**

STAmix (orale)

STAmix (Dermica)

STAmix (Inal.)

**Conclusione/Riepilogo sulla miscela**

: Nessun dato specifico.

: Nessun dato specifico.

: Nessun dato specifico.

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea:**

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Provoca irritazione cutanea.

Metodo: Il metodo dell'additività, Nessun dato di test disponibile.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare:**

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Provoca grave irritazione oculare.

Metodo: Il metodo dell'additività, nessun dato di test disponibile.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

Conclusione/Riepilogo sulla miscela

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Giustificazione: Limite di concentrazione, Nessun dato di test disponibile.

Sensibilizzazione della pelle: Può provocare una reazione allergica cutanea. Metodo: Limite di concentrazione, nessun dato di test disponibile.

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Giustificazione: Limite di concentrazione, Nessun dato di test disponibile.

**Cancerogenicità:**

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Sospettato di provocare il cancro. Metodo: Limite di concentrazione, nessun dato di test disponibile.

**Tossicità per la riproduzione:**

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Giustificazione: Limite di concentrazione, Nessun dato di test disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:**

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Giustificazione: Limite di concentrazione, Nessun dato di test disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:**

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Metodo:

Limite di concentrazione, nessun dato di test disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Giustificazione: Il metodo dell'additività / viscosità cinematica: >20,5 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Misurato**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Inalazione: L'esposizione ai vapori può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.

Ingestione: Nessun dato specifico.

Contatto con pelle: Causes skin irritation. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con occhi: Causes serious eye irritation.

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

Inalazione: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Tossire

Ingestione: Nessun dato specifico.

Contatto con pelle: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione, rossore.

Contatto con occhi: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione, lacrimazione, rossore.



Codice prodotto: 349EE - Versione 2 - Revisionato: 17-12-2022

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

<u>Esposizione a breve termine:</u>	Potenziati effetti immediati:	Nessun dato specifico.
	Potenziati effetti ritardati:	Nessun dato specifico.
<u>Esposizione a lungo termine:</u>	Potenziati effetti immediati:	Nessun dato specifico.
	Potenziati effetti ritardati:	Nessun dato specifico.

**Effetti Potenziali Cronici sulla Salute:**

## Conclusione/Riepilogo sulla miscela

Conclusione/Riepilogo: Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.

Cancerogenicità: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

teratogenicità: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sullo sviluppo: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sulla fertilità: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Altre informazioni: Nessuna informazioni pertinenti.

Contiene Prodotto Di Reazione: Bisfenolo-A-Epicloridrina Resine Epossidiche (Peso Molecolare Medio 700-1100)., 2,2-Bis-[4-(2,3-Epossipropossi)Fenil]-Propano., Acidi Grassi, Tallolio, Esteri Con Polietilene Glicole Mono (Maleato Di Idrogeno), Composti Con Ammidi Di Acidi Grassi Dietilentriammina Ed Alto-Olio., Anidride Maleica. Può provocare una reazione

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna informazioni pertinenti.

Altre informazioni

Nessuna informazioni pertinenti.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

Non sono disponibili informazioni specifiche sulla miscela in quanto tale. Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua. La miscela è stata valutata utilizzando il metodo della somma del regolamento (CE) N. 1272/2008 CLP e non classificata per i pericoli ecotossicologici.

**12.1. Tossicità****Nome dell'identificatore - Specie - Esposizione - Risultato**

Massa Di Reazione Di Etilbenzene E Xilene. Tossicità (a breve termine) acuta: Pesci: LC50/96h - 2.6 mg/l, Crostacei: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Alghe/piante acquatiche: EC50/72h 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Altri organismi: Non disponibile. Tossicità (a lungo termine) cronica: Pesci: NOEC >1.3 mg/L (Salmo gairdneri), Crostacei: NOEC 0.96mg/L, Alghe/piante acquatiche: NOEC 0.44mg/L, Altri organismi: Non disponibile.

Prodotto Di Reazione: Bisfenolo-A-Epicloridrina Resine Epossidiche (Peso Molecolare Medio 700-1100). Tossicità (a breve termine) acuta: Pesci: Non disponibile., Crostacei: Non disponibile., Alghe/piante acquatiche: Non disponibile., Altri organismi: Non disponibile. Tossicità (a lungo termine) cronica: Pesci: Non disponibile., Crostacei: Non disponibile., Alghe/piante acquatiche: Non disponibile., Altri organismi: Non disponibile.

1-Etossipropan-2-Olo. Tossicità (a breve termine) acuta: Pesci: LC50/96h 5300 mg/l (Poecilia reticulata), Crostacei: EC50/48h 5000 mg/l (Daphnia magna), Alghe/piante acquatiche: EC50/72h 1900 mg/L (Selenastrum Capricornutum), Altri organismi: Non disponibile. Tossicità (a lungo termine) cronica: Pesci: NOEC 100 mg/L, Crostacei: 100 mg/l (Daphnia magna), Alghe/piante acquatiche: NOEC 500 mg/L (Selenastrum Capricornutum), Altri organismi: Non disponibile.

Nafta (Petrolio), Frazione Pesante Di Hydrotreating. Tossicità (a breve termine) acuta: Pesci: LL50/96h 10 mg/l (Oncorhynchus mykiss) / LL50/96h 8.2 mg/L (Pimephales promelas), Crostacei: EL50/48h 4.5 mg/l (Daphnia magna), Alghe/piante acquatiche: EL50/72h 3.1 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata), Altri organismi: Non disponibile. Tossicità (a lungo termine) cronica: Pesci: Non disponibile., Crostacei: NOELR 2.6 mg/l, Alghe/piante acquatiche: NOELR 0.5 mg/L, Altri organismi: Non disponibile.

2,2-Bis-[4-(2,3-Epossipropossi)Fenil]-Propano. Tossicità (a breve termine) acuta: Pesci: LC50/96h 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss), Crostacei: EC50/48h 1,8 mg/l (Daphnia magna), Alghe/piante acquatiche: ErC50/72h 11 mg/L (Scenedesmus capricornutum), Altri organismi: IC50/8h >42,6 mg/l (Bacteria) Tossicità (a lungo termine) cronica: Pesci: Non disponibile., Crostacei: NOEC 0,3 mg/l, Alghe/piante acquatiche: NOEC 4.2 mg/L, Altri organismi: Non disponibile.

Metilisobutilchetone. Tossicità (a breve termine) acuta: Pesci: LC50/96h 179 mg/l (Danio rerio), Crostacei: EC50/48h 200 mg/l (Daphnia magna), Alghe/piante acquatiche: ErC50/72h >146 mg/L (Lemna gibba), Altri organismi: Non disponibile. Tossicità (a lungo termine) cronica: Pesci: Non disponibile., Crostacei: NOEC 30mg/L, Alghe/piante acquatiche: Non disponibile., Altri organismi: Non disponibile.



Codice prodotto: 349EE - Versione 2 - Revisionato: 17-12-2022

**Nome dell'identificatore - Specie - Esposizione - Risultato**

Acidi Grassi, Tallolio, Esteri Con Polietilene Glicole Mono (Maleato Di Idrogeno), Composti Con Ammidi Di Acidi Grassi Dietilentriammina Ed Alto-Olio. Tossicità (a breve termine) acuta: Pesci: Non disponibile., Crostacei: Non disponibile., Alghe/piante acquatiche: Non disponibile., Altri organismi: Non disponibile. Tossicità (a lungo termine) cronica: Pesci: Non disponibile., Crostacei: Non disponibile., Alghe/piante acquatiche: Non disponibile., Altri organismi: Non disponibile.

Metanolo. Tossicità (a breve termine) acuta: Pesci: LC50/96h 15400 mg/l (Lepomis macrochirus), Crostacei: EC50/48h >10000mg/L (Daphnia magna), Alghe/piante acquatiche: EC50/96h 22000 mg/L (Selenastrum capricornutum), Altri organismi: Non disponibile. Tossicità (a lungo termine) cronica: Pesci: NOEC 450 mg/L, Crostacei: NOEC 208 mg/L, Alghe/piante acquatiche: Non disponibile., Altri organismi: Non disponibile.

Anidride Maleica. Tossicità (a breve termine) acuta: Pesci: LC50/96h 75mg/l (Lepomis macrochirus), Crostacei: EC50/48h 42,81-330 mg/l (Daphnia magna), Alghe/piante acquatiche: EC50/72h 74,35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Altri organismi: Non disponibile. Tossicità (a lungo termine) cronica: Pesci: Non disponibile., Crostacei: NOEC 10mg/l (Daphnia magna), Alghe/piante acquatiche: EC10/72h 11,80 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Altri organismi: Non disponibile.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Nome dell'identificatore**

Massa Di Reazione Di Etilbenzene E Xilene. - Rapidamente biodegradabile.

Prodotto Di Reazione: Bisfenolo-A-Epicloridrina Resine Epossidiche (Peso Molecolare Medio 700-1100). - Non disponibile.

1-Etossipropan-2-Olo. - Rapidamente biodegradabile.

Nafta (Petrolio), Frazione Pesante Di Hydrotreating. - Rapidamente biodegradabile.

2,2-Bis-[4-(2,3-Epossipropossi)Fenil]-Propano. - Non facilmente biodegradabile.

Metilisobutilchetone. - Rapidamente biodegradabile.

Acidi Grassi, Tallolio, Esteri Con Polietilene Glicole Mono (Maleato Di Idrogeno), Composti Con Ammidi Di Acidi Grassi Dietilentriammina Ed Alto-Olio. - Non disponibile.

Metanolo. - Rapidamente biodegradabile.

Anidride Maleica. - Rapidamente biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Nome dell'identificatore**

**log Kow**

**BCF**

Massa Di Reazione Di Etilbenzene E Xilene.

3,1

25,9

Prodotto Di Reazione: Bisfenolo-A-Epicloridrina Resine Epossidiche (Peso Molecolare Medio 700-1100).

Non disponibile.

Non disponibile.

1-Etossipropan-2-Olo.

0,3

Non disponibile.

Nafta (Petrolio), Frazione Pesante Di Hydrotreating.

5-6,7

Non disponibile.

2,2-Bis-[4-(2,3-Epossipropossi)Fenil]-Propano.

3,242

31 L/kg ww



Codice prodotto: 349EE - Versione 2 - Revisionato: 17-12-2022

Nome dell'identificatore	log Kow	BCF
Metilisobutilchetone.	1,31	Non disponibile.
Acidi Grassi, Tallolio, Esteri Con Polietilene Glicole Mono (Maleato Di Idrogeno), Composti Con Ammidi Di Acidi Grassi Dietilentriammina Ed Alto-Olio.	Non disponibile.	Non disponibile.
Metanolo.	-0,74	<10
Anidride Maleica.	Non disponibile.	Non disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (KOC) : Non disponibile.  
 Mobilità : Nessuna informazioni pertinenti.

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

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

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

Nessuna informazioni pertinenti.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna informazioni pertinenti.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento prodotto/imballaggio: Rifiuti e contenitori vuoti devono essere smaltiti in conformità alle norme vigenti. La classificazione secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti (2014/955/CE) di questo prodotto, quando smaltito come un rifiuto. Codici rifiuti/designazioni dei rifiuti a norma del LoW: 08 01 11\* Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose. Se questo prodotto è miscelato con altri rifiuti, il codice del rifiuto del prodotto originale potrebbe non essere più applicabile e deve essere assegnato il codice appropriato. Per ulteriori informazioni contattate l'autorità locale per la gestione dei rifiuti. I rifiuti non dovrebbero essere smaltiti mediante rilascio nei canali di scarico. Usando le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza, l'autorità locale competente in materia di rifiuti deve essere consultata per avere indicazioni sulla classificazione dei contenitori vuoti. Recipienti che non sono correttamente puliti possono contenere vapori (altamente) infiammabili o esplosivi. Precauzioni speciali: Usare le appropriate attrezzature protettive per la rimozione e/o smaltimento di questo prodotto.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	PITTURE	PITTURE	PITTURE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	3	3	3
Etichetta / Etichette			





Codice prodotto: 349EE - Versione 2 - Revisionato: 17-12-2022

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	III	III	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	No	No Inquinante marino: No	No
Informazioni supplementari	No. di identificazione del pericolo: 30	Numero EmS: F-E, S-E	

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Trasporto all'interno della proprietà dell'utilizzatore Trasportare sempre in recipienti ben chiusi e assicurati, con il coperchio rivolto verso l'alto. Assicurarsi che il personale che movimentata e trasporta il prodotto sappia cosa fare in caso di incidente o fuoriuscita.

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

Non applicabile.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza è in ottemperano Regolamento 1907/2006/CE, Annesso II e suoi emendamenti

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non costituiscono la valutazione dell'utilizzatore dei rischi sul luogo di lavoro, come richiesto da altre normative relative a salute e sicurezza.

La categoria Seveso (DIRETTIVA 2012/18/UE): P5c Questo prodotto può aggiungersi al calcolo per determinare se un sito è nel campo di applicazione della direttiva Seveso sui rischi di incidenti rilevanti.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa miscela dal fornitore.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:**

H226	Misurato	H335	Il metodo dell'additività
H315	Il metodo dell'additività	H373	Limite di concentrazione
H319	Il metodo dell'additività	H412	Metodo della somma
H317	Limite di concentrazione		
H351	Limite di concentrazione		

**Abbreviazioni e acronimi:**

- ADN : Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
- ADR : Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada
- ATE : Stima della tossicità acuta
- BCF : Fattore di bioconcentrazione
- CLP : Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008



Codice prodotto: 349EE - Versione 2 - Revisionato: 17-12-2022

DNEL : Livello derivato senza effetto  
IATA : Associazione internazionale dei trasporti aerei  
IMDG-Code : Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose  
Kow : coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua  
LC50 : CL50 - Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio  
LD50 : DL50 - Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio  
PBT : Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica  
PNEC : Prevedibili concentrazioni prive di effetti  
RID : Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia  
STOT : Tossicità specifica per organi bersaglio  
vPvB : Molto persistente e molto bioaccumulabile

**Testi integrali delle H-indicazioni di pericolo figurano nella Sezione 3.2.:**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H301 Tossico se ingerito.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H311 Tossico per contatto con la pelle.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H314-(1B) Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H317-(1A) Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H317-(1B) Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H331 Tossico se inalato.  
H332 Nocivo se inalato.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H370\*\* Provoca danni agli organi.  
H372(\*\*) Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (organi uditivi).  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Correzioni: 17-12-2022, §2,3,8,9,11,12&amp;16

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e sulle correnti leggi nazionali e CEE. Le informazioni contenute in questa scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del prodotto ai fini della sicurezza: non sono da considerarsi garanzia delle proprietà del prodotto stesso. Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1 senza aver prima ottenuto istruzioni scritte. E' sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme di igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti.