



Scheda di sicurezza del 20/10/2022, revisione 6

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela: **EPOTOP SYSTEM CLEAR U.V. SOLUZIONE A**
Nome commerciale: **EPOTOP SYSTEM CLEAR U.V. SOLUZIONE A**
Codice UFI: WKJ5-80VQ-K00V-8UVG

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

Usi raccomandati:

Per uso esclusivamente industriale / professionale

Resina epossidica

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

3C Commerciale Chimica Colori Srl
Via G. Pascoli, 34/B
30020 Quarto d'Altino – Venezia
Tel. 0422-780055

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

info@trecve.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0422-780055 (Disponibile orario ufficio lun. ven. 8.30-17.30)

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel.038224444

Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano - Tel.0266101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel.800883300

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel.0557947819

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel.063054343

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel.0649978000

Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - Tel.0815453333

Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - Tel.800183459

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - Tel.0668593726

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - Tel. 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

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.

Aquatic Chronic 2, H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Consigli di prudenza:

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

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

Scheda di sicurezza

EPOTOP SYSTEM CLEAR U.V. SOLUZIONE A

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Disposizioni speciali:

EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

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

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700): Può provocare una reazione allergica.

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati: Può provocare una reazione allergica.

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

Nessuna

2.3. Altri pericoli

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

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non disponibile

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 75\%$ - $< 80\%$	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Numero 603-073-00-2 Index: CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH No.: 01-2119456619-26-XXXX	Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare. Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. Limiti di concentrazione specifici: C $\geq 5\%$: Skin Irrit. 2 H315 C $\geq 5\%$: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 10\%$ - $< 12.5\%$	Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)	CAS: 9003-36-5 EC: 701-263-0 REACH No.: 01-2119454392-40-xxxx	Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	Numero 603-103-00-4 Index: CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8 REACH No.: 01-2119485289-22-xxxx	Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	carbonato di propilene	Numero 607-194-00-1 Index: CAS: 108-32-7	Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Scheda di sicurezza

EPOTOP SYSTEM CLEAR U.V. SOLUZIONE A

EC:	203-572-1
REACH No.:	01- 2119537232 -48-xxxx

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

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

In caso di contatto con gli occhi:

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

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

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

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

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

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

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

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

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

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

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

Scheda di sicurezza

EPOTOP SYSTEM CLEAR U.V. SOLUZIONE A

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Il prodotto va stoccato in luogo fresco e asciutto, lontano da fonti di calore e dai raggi solari.

Tenere gli imballi ermeticamente chiusi quando non utilizzati.

Se i contenitori non sono ben chiusi il prodotto potrebbe venire a contatto con l'aria e l'umidità, compromettendone le caratteristiche e/o prestazioni.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie:	Requisiti di soglia inferiore (tonnellate)	Requisiti di soglia superiore (tonnellate)
E2	200	500

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Valori limite di esposizione DNEL

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

Lavoratore industriale: 8.3 mg/kg - Lavoratore professionale: 8.3 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 12.3 mg/m³ - Lavoratore professionale: 12.3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione

Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 12.3 mg/m³ - Lavoratore professionale: 12.3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio <=700) - CAS: 9003-36-5

Lavoratore industriale: 104.15 mg/kg - Lavoratore professionale: 104.15 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 29.39 mg/m³ - Lavoratore professionale: 29.39 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 0.0087 mg/kg - Lavoratore professionale: 0.0087 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati - CAS: 68609-97-2

Lavoratore industriale: 1 mg/kg - Lavoratore professionale: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Scheda di sicurezza

EPOTOP SYSTEM CLEAR U.V. SOLUZIONE A

Lavoratore industriale: 3.6 mg/m³ - Lavoratore professionale: 3.6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
carbonato di propilene - CAS: 108-32-7
Lavoratore industriale: 70.53 mg/m³ - Lavoratore professionale: 70.53 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 20 mg/m³ - Lavoratore professionale: 20 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 20 mg/kg - Lavoratore professionale: 20 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 10 mg/kg - Lavoratore professionale: 10 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

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

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.006 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.001 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.341 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.034 mg/kg

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio <=700) - CAS: 9003-36-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0003 mg/l

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

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

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l

ossirano, mono[(C12-14-alcilossi)metil] derivati - CAS: 68609-97-2

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.011 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.106 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 307.16 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 30.72 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1234 mg/kg dwt

carbonato di propilene - CAS: 108-32-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.9 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.09 mg/l

Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 9 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 7400 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.81 mg/kg dwt

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	trasparente	--	--
Odore:	leggero	--	--

Scheda di sicurezza
EPOTOP SYSTEM CLEAR U.V. SOLUZIONE A

Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Non disponibile	--	--
Infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non disponibile	--	--
Punto di infiammabilità:	Non disponibile	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile	--	--
pH:	Non Rilevante	--	--
Viscosità cinematica:	Non disponibile	--	--
Idrosolubilità:	insolubile	--	--
Solubilità in olio:	Non disponibile	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non disponibile	--	--
Pressione di vapore:	Non disponibile	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.149 g/cm ³ (20°C)	DIN 51757	--
Densità di vapore relativa:	Non disponibile	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	Non disponibile	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Viscosità:	800 - 1200 mPa·s (25°C)	UNI EN 12092:2003	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Scheda di sicurezza

EPOTOP SYSTEM CLEAR U.V. SOLUZIONE A

- Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare
Calore, luce solare diretta.
Evitare il gelo
- 10.5. Materiali incompatibili
Ammine
Agenti ossidanti forti
Agenti riducenti forti
Acidi forti
Basi forti
Fenoli
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

ITAPOX 128

a) tossicità acuta

Non classificato

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

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1 H317

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

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

f) cancerogenicità

Non classificato

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

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

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

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

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

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

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

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

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

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

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

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 11.500 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Topo Positivo

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio <=700) - CAS: 9003-36-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2.000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2.000 mg/kg

Scheda di sicurezza

EPOTOP SYSTEM CLEAR U.V. SOLUZIONE A

- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo
 - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Negativo
 - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle Positivo
 - f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità Negativo
- ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati - CAS: 68609-97-2
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 26800 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 4000 mg/kg
 - b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Positivo
 - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle Positivo
- carbonato di propilene - CAS: 108-32-7
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg
 - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

ITAPOX 128

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 2 - H411

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

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 11 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.8 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Alghe > 4.2 mg/l - Durata h: 72

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) - CAS: 9003-36-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 2.54 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 2.55 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1.8 mg/l - Durata h: 72

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati - CAS: 68609-97-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie > 7.2 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 884 mg/kg - Durata h: 72

carbonato di propilene - CAS: 108-32-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1000 mg/l
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 900 mg/l
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

Non disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Scheda di sicurezza

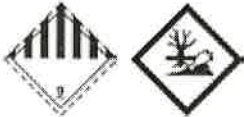
EPOTOP SYSTEM CLEAR U.V. SOLUZIONE A

- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



- 14.1. Numero ONU o numero ID.
ADR-UN Number: 3082
IATA-UN Number: 3082
IMDG-UN Number: 3082
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
ADR-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano, Prodotto di reazione:
bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio
 ≤ 700))
IATA-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano, Prodotto di reazione:
bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio
 ≤ 700))
IMDG-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano, Prodotto di reazione:
bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio
 ≤ 700))
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Class: 9
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 90
IATA-Class: 9
IATA-Label: 9
IMDG-Class: 9
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
ADR-Inquinante ambientale: Sì
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
Most important toxic component: 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano
IMDG-EMS: F-A , S-F
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274 335 375 601
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 3 (-)
IATA-Passenger Aircraft: 964
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 964
IATA-S.P.: A97 A158 A197 A215
IATA-ERG: 9L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
Non disponibile

Scheda di sicurezza

EPOTOP SYSTEM CLEAR U.V. SOLUZIONE A

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

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

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Sostanze CMR volatili = 0.00 %

Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 %

Carbonio organico - C = 0.00

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Classificazione WGK (Classe di pericolosità acquatica - Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe)

WGK2 - Pericoloso per le acque

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2

Scheda di sicurezza

EPOTOP SYSTEM CLEAR U.V. SOLUZIONE A

Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

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

Principali fonti bibliografiche:

ECHA - European Chemical Agency

IFA - GESTIS Substance Database

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.

Scheda di sicurezza

EPOTOP SYSTEM CLEAR U.V. SOLUZIONE A

TWA: Media ponderata nel tempo
WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).