

**Scheda di sicurezza Secondo il regolamento
(EC) 'No. 2020/878****SEZIONE 1: Identificazione della sostanza / miscela e della società / impresa**

1.1	Identificatore del prodotto	FLOWSEAL EPW CLEAR PART A	Data di revisione:	28/05/2024
	Nome del prodotto:	Flowseal EPW Clear Part A	Sostituisce:	Nuova SDS
			Numero della versione:	1a
	UFI Code:	G252-70E2-5005-FNAV		
	Contiene nanoforme:	No		
1.2	Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati	Componente di prodotto verniciante a multi componenti - solo per uso professionale. Rivestimenti e vernici, diluenti, svernicianti. Miscelazione a mano con contatto ravvicinato e disponibile solo PPE. Vasto uso dispersivo al coperto che conduce all'inclusione all'interno o all'esterno di una matrice. Largo uso dispersivo all'esterno che conduce all'inclusione all'interno di una matrice. Per l'uso da parte di addetti all'applicazione adeguatamente addestrati. Applicazione con rulli o pennelli. Usi sconsigliati: Applicazioni domestiche fai da te. Usi sconsigliati: Applicazione spray, dati i rischi aggiuntivi. Usi Sconsigliati: altri rispetto a quelli consigliati.		
1.3	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza			
	Fabbricante:	Tremco CPG Poland Sp. z o. o. Ul. Marywilska 34 03-228 Warszawa Polska Tel: +48 22 879 8907 Fax: +48 22 879 8918 ehs.uk@flowcrete.com www.flowcrete.com.pl/		
	Scheda Dati di Sicurezza:	ehs.uk@flowcrete.com		

1.4 Numero telefonico di emergenza:

(24/7)

CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuori dagli Stati Uniti)

Marco Marano, CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma
Piazza Sant'Onofrio, 4 - 165
06 68593726

Anna Lepore, Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia
V.le Luigi Pinto, 1 - 71122
800183459

Romolo Villani, Az. Osp. "A.Cardarelli", Napoli
Via A. Cardarelli, 9 - 80131
081-5453333

M. Caterina Grassi, CAV Policlinico "Umberto I", Roma
V.le del Policlinico, 155 - 161
06-49978000

Alessandro Barelli, CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma
Largo Agostino Gemelli, 8 - 168
06-3054343

Francesco Gambassi, Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze
Largo Brambilla, 3 - 50134
055-7947819

Carlo Locatelli, CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia
Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100
0382-24444

Franca Davanzo, Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano
Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162
02-66101029

Bacis Giuseppe, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo
Piazza OMS, 1 - 24127
800883300

Giorgio Ricci, Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona
Piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126
800011858

SEZIONE 2: Identificazione del pericolo**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio****Indicazioni di pericolo**

Irritazione della pelle, categoria 2	H315
Sensibilizzatore della pelle, categoria 1	H317
Irritazione oculare, categoria 2	H319
Pericoloso all'ambiente acquatico, cronico, categoria 3	H412

2.2 Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta



Avvertenza

Attenzione

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Bisfenolo f/ resina epossica epicloridrina, Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)

Indicazioni di pericolo

Altre estensioni dell'UE	EUH205	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
Irritazione della pelle, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Sensibilizzatore della pelle, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Pericoloso all'ambiente acquatico, cronico, categoria 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Frazi di precauzione

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/ gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
P302+352	In caso di contatto con la pelle: Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.
P305+351+338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P333+313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

2.3 Altri pericoli

L'ingestione può causare irritazione alle mucose.

Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT/vPvB conformemente all'allegato XIII.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Tossicità

Nome secondo CEE No. CAS

Nessuna informazione

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Ecotossicità

Nome secondo CEE No. CAS

Nessuna informazione

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanza**

non applicabile

3.2 Miscele**Sostanze pericolose**

<u>Nome secondo CEE</u> <u>Einec No.</u> <u>No. CAS</u> <u>REACH Reg. No.</u>	<u>%</u>	<u>Classificazioni</u>	<u>SCL Value:</u> <u>ATE Value:</u> <u>M-Factor:</u>
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 500-033-5 25068-38-6 01-2119456619-26	2.5 - <10	H315-317-319-411 Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	<u>SCL Value:</u> - <u>ATE Value:</u> - <u>M-Factor:</u> (acute) - <u>M-Factor:</u> (chronic) -
1-metossi-2-propanolo 203-539-1 107-98-2 01-2119457435-35 603-064-00-3	2.5 - <10	H226-336 Flam. Liq. 3, STOT SE 3 NE	<u>SCL Value:</u> - <u>ATE Value:</u> - <u>M-Factor:</u> (acute) - <u>M-Factor:</u> (chronic) -
Alcool benzilico 202-859-9 100-51-6 01-2119492630-38	2.5 - <10	H302-319-332 Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2	<u>SCL Value:</u> - <u>ATE Value:</u> - <u>M-Factor:</u> (acute) - <u>M-Factor:</u> (chronic) -

Bisfenolo f/ resina epossica epicloridrina 500-006-8 9003-36-5 01-2119454392-40	2.5 - <10	H315-317-411	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
		Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

Informazioni aggiuntive: Il testo delle indicazioni di pericolo CLP riportate sopra (se presenti) è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali: Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Se inalato: Portare la persona all'aria fresca. Se gli indizi/sintomi continuano, consultare un medico.

Dopo il contatto della pelle: Usare sapone dolce, se disponibile. Non usare diluenti o solventi per pulire la cute. Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

Dopo il contatto visivo: Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

Dopo l'ingestione: Consultare un medico. Pulire delicatamente o sciacquare la bocca con acqua. Far bere piccole quantità dell'acqua. Non somministrare alcunché a persone svenute. Se ingerito, NON provocare vomito a meno che questo non sia raccomandato da personale medico.

Autoprotezione del soccorritore:

Non deve essere intrapresa alcuna azione che comporti rischi personali o senza un'adeguata formazione. Può essere pericoloso per la persona che fornisce aiuto dare la rianimazione bocca a bocca. Lavare accuratamente gli indumenti contaminati con acqua prima di rimuoverli o indossare guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Irritante per gli occhi e la pelle.

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

Trattare sintomaticamente. Non sono disponibili informazioni sui test clinici e sul monitoraggio medico. Se sono disponibili informazioni tossicologiche sulle sostanze, si potranno trovare nella sezione 11.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:

Diossido di carbonio, polvere chimica, Schiuma, Nebbia d'acqua

Per motivi di sicurezza non da utilizzare: Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco. Alcol, soluzioni a base di alcol, altre sostanze non elencate sopra.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio: Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco. Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****6.1.1 Per il personale non di emergenza**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Vedere Sezione 8.2 per i dispositivi di protezione individuale. Prevedere una ventilazione adeguata. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento.

6.1.2 Per i soccorritori

Vedere le Sezioni 7, 8 e 10 per ulteriori informazioni.

6.2 Precauzioni ambientali

La scarica nell'ambiente deve essere evitata. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non scaricare il prodotto nelle fogne. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Ulteriori istruzioni: Fare riferimento ai requisiti di smaltimento EU o alle norme locali specifiche per questo materiale. Vedere la sezione 8 e 13 per ulteriori informazioni. Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.

Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare irritazione della stessa e/o dermatiti e fenomeni di sensibilizzazione in persone predisposte. In caso di sensibilizzazione a qualunque degli ingredienti, è sconsigliabile lavorare con il prodotto.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni da evitare: Evitare temperature al di sopra di 40 °C, luce solare diretta e ogni tipo d'esposizione a fonti di calore. Non congelare.

Condizioni di stoccaggio: Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere a temperatura tra 10 e 25 °C. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.3 Usi finali specifici

Componente di prodotto verniciante a multi componenti. La miscelatura e l'applicazione devono essere in conformità alle schede tecniche.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Ingredienti con limiti di esposizione professionale
(IT)**

<u>Nome</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Ltel ppm</u>	<u>Stel ppm</u>	<u>Stel MG/M3</u>	<u>Ltel mg/m3</u>
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)	25068-38-6				
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	100	150	568	375
Alcool benzilico	100-51-6				
Bisfenolo f/ resina epossica epicloridrina	9003-36-5				

Nome **No. CAS** **Nota OEL**

Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6

1-metossi-2-propanolo 107-98-2

Alcool benzilico 100-51-6

Bisfenolo f/ resina epossica epicloridrina 9003-36-5

Ulteriori consigli: Fare riferimento ai limiti di esposizione per la manodopera imposti dalla legge per ciascun paese. Alcuni componenti potrebbero non sono stati classificati in base al regolamento CLP UE.

Nome Chimico:

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

EC No.: 500-033-5 **No. CAS:** 25068-38-6

DNEL - Dose derivata senza effetto

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto					0.75 mg/kg		0.75 mg/kg
Inalazione		12.25 mg/m ³		12.25 mg/m ³				
Dermica		8.33 mg/kg		8.33 mg/kg		3.571 mg/kg		3.571 mg/kg

PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	0.006 mg/l
Sedimenti d'acqua dolce	0.996 mg/kg
Acqua marina	0.0006 mg/l
Sedimenti marini	0.0996 mg/kg
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	10 mg/l
Suolo (agricolo)	0.196 mg/kg
aria	

Nome Chimico:

1-metossi-2-propanolo

EC No.: 203-539-1 **No. CAS:** 107-98-2

DNEL - Dose derivata senza effetto

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							33 mg/kg
Inalazione	533.5 mg/m ³	533.5 mg/m ³		369 mg/m ³				43.9 mg/m ³
Dermica				183 mg/kg				78 mg/kg

PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	10 mg/l
Sedimenti d'acqua dolce	52.3 mg/kg
Acqua marina	1 mg/l
Sedimenti marini	5.2 mg/kg
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	100 mg/l
Suolo (agricolo)	2.47 mg/kg
aria	

Nome Chimico:

Alcool benzilico

EC No.:

202-859-9

No. CAS:

100-51-6

DNEL - Dose derivata senza effetto

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto					20 mg/kg bw/d		4 mg/kg bw/d
Inalazione	-	110 mg/m ³	-	22 mg/m ³	-	27 mg/m ³	-	5.4 mg/m ³
Dermica	-	40 mg/kg bw/d	-	8 mg/kg bw/d	-	20 mg/kg bw/d	-	4 mg/kg bw/d

PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	1 mg/l
Sedimenti d'acqua dolce	5.27 mg/kg
Acqua marina	0.1 mg/l
Sedimenti marini	0.527 mg/kg
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	39 mg/l
Suolo (agricolo)	0.456 mg/kg
aria	

Nome Chimico:

Bisfenolo f/ resina epossica epicloridrina

EC No.:

500-006-8

No. CAS:

9003-36-5

DNEL - Dose derivata senza effetto

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							6.25 mg/kg bw/d
Inalazione				29.39 mg/m ³				8.7 mg/m ³
Dermica				104.15 mg/kg bw/d				62.5 mg/kg bw/d

PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	0.003 mg/l
Sedimenti d'acqua dolce	0.294 mg/kg
Acqua marina	0.0003 mg/l
Sedimenti marini	0.0294 mg/kg
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	10 mg/l
Suolo (agricolo)	0.237 mg/kg
aria	

8.2 Controlli dell'esposizione**Protezione personale**

Protezione respiratoria: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie. In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta: filtro ABEK-P2.

Protezione degli occhi: Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura. Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.

Protezione delle mani: Utilizzare i guanti resistenti agli agenti chimici (EN 374): Gomma butilica; spessore $\geq 0,5$ mm; tempo d'insorgenza ≥ 60 min. Utilizzare i guanti resistenti agli agenti chimici (EN 374): Gomma nitrilica; spessore $\geq 0,5$ mm; tempo d'insorgenza ≥ 480 min. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Stare attenti al fatto che se usato quotidianamente, la durata di un guanto di protezione resistente a prodotti chimici, può essere considerevolmente più breve dei tempi di

penetrazione misurati secondo la norma EN 374. Questo è dovuto a numerosi fattori. Vestiario con maniche lunghe. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

ALTRE APPARECCHIATURE DI PROTEZIONE: Assicurarsi che la centralina per il lavaggio degli occhi e le docce siano vicine alla stazione di lavoro.

Ingegneria dei sistemi di controllo: Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	BIANCO
Stato fisico	Liquido
Odore	LEGGERO
Soglia di odore	Non determinato
pH	7-9
Punto di fusione / punto di congelamento (°C)	Non determinato
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (° C)	100 - N.D.
Punto di infiammabilità, (°C)	Non misurato
Velocità di evaporazione	Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	Non determinato
Limite di esplosività inferiore e superiore	Non determinato
Pressione del vapore	Non determinato
Densità di vapore relativa	Non determinato
Densità e/o densità relativa	ca. 1.1
Solubilità in / miscibilità con acqua	SOLUBILE
Coefficiente di ripartizione: n-octanol/ water	Non determinato
Temperatura di autoaccensione (°C)	Non determinato
Temperatura di decomposizione (° C)	Non determinato
Viscosità cinematica	ca. 110-150 (cP)
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile ai liquidi

9.2 Altre informazioni

Contenuto Voc g/l:	60 g/l (A+B) EU	NL <90 g/l	CH 11.6% Part A
Peso specifico (g/cm ³)	0.120		

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conoscono pericoli di reattività in condizioni raccomandate di stoccaggio e utilizzo.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Ammine causano reazioni esotermiche.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare temperature al di sopra di 40 °C, luce solare diretta e ogni tipo d'esposizione a fonti di calore. Non congelare.

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti. Acidi e basi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio: Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo). Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo come definito nel regolamento (EC) n. 1272/2008****Tossicità acuta:**

LD50 orale: Nessuna informazione

Inalazione LC50: Nessuna informazione

Dermico LD50: Nessuna informazione

Irritazione: Irritante per gli occhi e la pelle.

Corrosività: Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione: Può causare una reazione alla pelle allergica.

Tossicità a dose ripetuta: Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità: Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità: Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione: Nessuna informazione disponibile.

STOT-esposizione singola: Nessuna informazione disponibile.

STOT-esposizione ripetuta: Nessuna informazione disponibile.

Rischio di aspirazione: Nessuna informazione disponibile.

Se non sono disponibili informazioni sopra sotto tossicità acuta, gli effetti acuti di questo prodotto non sono stati testati. I dati sui singoli componenti sono tabulati di seguito:

<u>No. CAS</u>	<u>Nome secondo CEE</u>	<u>LD50 orale</u>	<u>Dermico LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gas CL50</u>	<u>Polvere/nebbia LC50</u>
25068-38-6	Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)	>5000 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rat) OECD 402	>20 mg/l	0.000	>5 mg/l
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	5180 mg/kg (rat)	>13000 mg/kg (rabbit)		0.000	0.000
100-51-6	Alcool benzilico	1620 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rabbit)			> 4.178 mg/l (4 h, rat)
9003-36-5	Bisfenolo f/ resina epossica epicloridrina	>5000 mg/kg (rat) OECD 401	>2000 mg/kg (rat) OECD 402		0.000	0.000

Informazioni aggiuntive:

In caso di sensibilizzazione a qualunque degli ingredienti, è sconsigliabile lavorare con il prodotto. L'ingestione può causare irritazione alle mucose. Irritante per gli occhi e la pelle. Può causare una reazione allergica sulla pelle.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Tossicità

Nome secondo CEE

No. CAS

Nessuna informazione

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità:**

EC50 48HR (Daphnia): Nessuna informazione

IC50 72HR (alghe): Nessuna informazione

LC50 96HR (pesce): Nessuna informazione

12.2 Persistenza e degradabilità: Nessuna informazione**12.3 Potenziale di bioaccumulo:** Nessuna informazione**12.4 Mobilità nel suolo:** Nessuna informazione**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:** Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT/VPvB conformemente all'allegato XIII.**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino.****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Ecotossicità**

Nome secondo CEE

No. CAS

Nessuna informazione

12.7 Altri effetti avversi: Nessuna informazione

<u>No. CAS</u>	<u>Nome secondo CEE</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
25068-38-6	Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700)	1.7 mg/l OECD 202	13.81 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	1.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	23300 mg/l	Nessuna informazione	6812 mg/l
100-51-6	Alcool benzilico	230 mg/l	770 mg/l (Pseudokirchneriella)	460 mg/l (Pimephales promelas)
9003-36-5	Bisfenolo f/ resina epossica epicloridrina	1.6 mg/l	1.8 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	0.55 mg/l

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti: Smaltire il materiale di rifiuto in una discarica approvata per i materiali pericolosi in conformità alle norme locali, regionali e statali. Non smaltire in bidoni normali o in sistemi fognari. L'imballaggio contaminato deve essere smaltito come il prodotto. I contenitori completamente svuotati, scolati e puliti dalle scorie possono essere trattati come rifiuti industriali e possibilmente riciclati. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

Codice di rifiuti europei: 080119***Packaging Waste Codice:** 150110

SEZIONE 14: Informazioni Sul Trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione
14.4 Gruppo d'imballaggio	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione
14.5 Pericoli per l'ambiente	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori non applicabile

Ems-no.: non applicabile

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:****Regolamenti nazionali:**

Numero di registrazione del prodotto Danimarca: 4534756

Codice danese MAL: 1-5 (1993)

Codice Mal danese - Miscela: Non disponibile

Numero di registrazione del prodotto in Svezia: Non disponibile

Numero di registrazione del prodotto norvegese: 24434

Germany WGK Class: Non disponibile

Directive 2004/42/CE: 60 g/l (A+B) EU NL <90 g/l CH 11.6% Part A

Coperto dalla direttiva 2012/18/EC (Seveso III): non applicabile

**Restrizioni al prodotto o alle sostanze secondo
l'allegato XVII, Regolamento (CE) 1907/2006:**

non applicabile

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

No. CAS **Nome secondo CEE**

non applicabile

**SVHC - Sostanze estremamente preoccupanti (elenco dei candidati - Art. 59
REACH):**

No. CAS **Nome secondo CEE**

non applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo per le dichiarazioni di pericolo CLP mostrate nella sezione 3 che descrivono ciascun ingrediente:

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ragioni per la revisione

.

Elenco dei riferimenti:

- Il database normativo Ariel fornito dalla 3E Corporation di Copenhagen, Danimarca.
- Centro comune di ricerca di Ispira, Italia.
- Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
- Regolamento (CE) 1272/2006 e successive modifiche.
- Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione
- Decisione 2000/532/CE del Consiglio dell'UE e relativo allegato intitolato "Elenco dei rifiuti".
- Scheda di sicurezza del fornitore di materie prime
- La classificazione dichiarata nella sezione 2.2 si basa sui metodi di calcolo indicati

nell'Allegato I e nell'Allegato II del Regolamento CLP 1272/2008 sulla composizione della formula

Acronimi e abbreviazioni:

CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
EC	Commissione Europea
EU	Unione Europea
US	Stati Uniti
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	Inventario Europeo delle sostanze chimiche
REACH	Regolamento relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
GHS	Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
LTEL	Limite di esposizione a lungo termine
STEL	Limite di esposizione a breve termine
OEL	Limite di esposizione professionale
ppm	Parti per milione
mg/m3	Milligrammi/metro cubo
TLV	Valore limite di soglia
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Limiti di esposizione ammissibili
VOC	Composti organici volatili
g/l	Grammi/litro
mg/kg	Milligrammi/chilogrammo
N/A	Non applicabile
LD50	Dose letale 50%
LC50	Concentrazione letale 50%
EC50	Concentrazione efficace mediana (50%)
IC50	Concentrazione Inibente mediana (50%)
PBT	Sostanza tossica persistente bioaccumulabile
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
EEC	Comunità Economica Europea
ADR	Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada
RID	Regolamento riguardante il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose
UN	Nazioni Unite
IMDG	Accordo internazionale per il trasporto via mare di merci pericolose
IATA	Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
MARPOL	Convenzione Internazionale del 1973 modificata dal protocollo del 1978 per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi
IBC	International Bulk Container
RTI	Irritazione delle vie respiratorie
NE	Effetti Narcotici
IMO	Organizzazione Marittima Internazionale
Note P	Non è necessario applicare la classificazione come cancerogeno o mutageno; la sostanza contiene meno dello 0,1 % in peso/peso di benzene.
Note 10	La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica solo alle miscele in polvere contenenti l'1% o più di biossido di titanio sotto forma o incorporato in particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$.

Per ulteriori informazioni, contattare: Dipartimento Servizi Tecnici

Le informazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre attuali conoscenze. Non è una specifica e non garantisce proprietà specifiche. Le informazioni hanno lo scopo di fornire indicazioni generali sulla salute e la sicurezza, basate sulle nostre conoscenze relative alla manipolazione, allo stoccaggio e all'uso del prodotto. Non è applicabile a usi insoliti o non standard del prodotto o se le istruzioni e le raccomandazioni non vengono seguite.

