

**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 B	Data di revisione:	28/05/2024
	Nome del prodotto:	Flowseal EPW Clear Part B	Sostituisce:	Nuova SDS
			Numero della versione:	1a
	UFI Code:	NP52-S07U-900N-21EA		
	Contiene nanoforme:	No		
1.2	Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati	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. Per l'uso da parte di addetti all'applicazione adeguatamente addestrati. Applicazione a rullo o a pennello. Diffusione a basso consumo di energia di rivestimenti. Usi sconsigliati: Applicazioni domestiche fai da te, a causa dei rischi alla salute e dell'addestramento necessario. Indurente di prodotto verniciante a due componenti - uso industriale ed uso professionale 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**

Corrosione della pelle, categoria 1b	H314-1B
Sensibilizzatore della pelle, categoria 1	H317
Pericoloso all'ambiente acquatico, acuto, categoria 1	H400
Pericoloso all'ambiente acquatico, cronico, categoria 1	H410

2.2 Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta



Avvertenza

Pericolo

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Benzene-1,3-dimetanammina, 2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine

Indicazioni di pericolo

Corrosione della pelle, categoria 1b	H314-1B	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Sensibilizzatore della pelle, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso all'ambiente acquatico, acuto, categoria 1	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso all'ambiente acquatico, cronico, categoria 1	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Frasi di precauzione

P260	Non 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/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P301+310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P301+330+331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P302+352	In caso di contatto con la pelle: Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.
P304+340	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

2.3 Altri pericoli

Nessuna informazione

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>
Poliamino alifatico - - -	25 - <50	H400-410 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	<u>SCL Value:</u> - <u>ATE Value:</u> - <u>M-Factor:</u> - (acute) <u>M-Factor:</u> - (chronic)
2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine 292-053-3 90530-15-7 01-2120094715-47	10 - <25	H314-317 Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A	<u>SCL Value:</u> - <u>ATE Value:</u> - <u>M-Factor:</u> - (acute) <u>M-Factor:</u> - (chronic)

Benzene-1,3-dimetanammina 216-032-5 1477-55-0 01-2119480150-50	1.0 - <2.5	H302-314-317-332-412 Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1B	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
Tetrametil decin diolo etossilato 500-022-5 9014-85-1 01-2119954393-33	0.1 - <1.0	H318-412 Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
"Tetrametil-5-decin-4,7-diolo, 2,4,7,9-," 204-809-1 126-86-3 01-2119954390-39	<0.1	H317-318-412 Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			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. C'è il rischio che il prodotto giunga ai polmoni se dopo l'ingestione si induce il vomito. Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.

Se inalato: Portare all'aria aperta. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico. Mantenere il tratto respiratorio pulito. Portare la persona all'aria fresca. Se gli indizi/sintomi continuano, consultare un medico.

Dopo il contatto della pelle: Usare sapone dolce, se disponibile. 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 tenendo l'occhio ben spalancato. 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: Pulire delicatamente o sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Non somministrare alcunchè a persone svenute. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

Provoca ustioni. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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

Si richiede un immediato aiuto medico. 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: Alcol, soluzioni a base di alcol, altre sostanze non elencate sopra. Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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: Diossido di carbonio, (CO₂), monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (NO_x), denso fumo nero.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata. Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. La fiamma produce fumo nero denso contenente prodotti pericolosi dalla combustione (vedere sezione 10). In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. 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

Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento.

6.1.2 Per i soccorritori

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

6.2 Precauzioni ambientali

Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non scaricare il prodotto nelle fogne. 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). Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8.

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.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare indumenti protettivi. Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

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. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto.

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. Fonte diretta di calore. Non congelare.

Condizioni di stoccaggio: Non congelare. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato. Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato. Conservare in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, infiammabilità, o luce diretta.

7.3 Usi finali specifici

Componente di un prodotto per pavimentazione in resina. 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>
Poli-amino alifatico	-				
2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine	90530-15-7				
Benzene-1,3-dimetanammina	1477-55-0				
Tetrametil decin diolo etossilato	9014-85-1				
"Tetrametil-5-decin-4,7-diolo, 2,4,7,9-,"	126-86-3				

<u>Nome</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Nota OEL</u>
Poli-amino alifatico	-	
2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine	90530-15-7	
Benzene-1,3-dimetanammina	1477-55-0	
Tetrametil decin diolo etossilato	9014-85-1	
"Tetrametil-5-decin-4,7-diolo, 2,4,7,9-,"	126-86-3	

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

Nome Chimico:

2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine

EC No.:

292-053-3

No. CAS:

90530-15-7

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							
Inalazione								
Dermica								

PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	0.00992 mg/l
Sedimenti d'acqua dolce	96.97 mg/kg
Acqua marina	0.00099 mg/l
Sedimenti marini	9.68 mg/kg
Catena alimentare	
Microorganismi nel trattamento delle acque reflue	4.65 mg/l
Suolo (agricolo)	19.33 mg/kg
aria	

Nome Chimico:

Benzene-1,3-dimetanammina

EC No.:

216-032-5

No. CAS:

1477-55-0

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							
Inalazione			0.2 mg/m ³	1.2 mg/m ³				
Dermica				0.33 mg/kg bw/d				

PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	0.094 mg/l
Sedimenti d'acqua dolce	0.43 mg/kg
Acqua marina	0.0094 mg/l
Sedimenti marini	0.043 mg/kg
Catena alimentare	
Microorganismi nel trattamento delle acque reflue	10 mg/l
Suolo (agricolo)	0.045 mg/kg
aria	

Nome Chimico:

"Tetrametil-5-decin-4,7-diolo, 2,4,7,9-,"

EC No.:

204-809-1

No. CAS:

126-86-3

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 bw/d		0.25 mg/kg bw/d
Inalazione		5.28 mg/m3		1.76 mg/m3		1.29 mg/m3		0.43 mg/m3
Dermica		1.5 mg/kg bw/d		0.5 mg/kg bw/d		0.75 mg/kg bw/d		0.25 mg/kg bw/d

PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	0.04 mg/l
Sedimenti d'acqua dolce	0.32 mg/kg dw
Acqua marina	0.004 mg/l
Sedimenti marini	0.032 mg/kg dw
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	7 mg/l
Suolo (agricolo)	0.028 mg/kg dw
aria	

8.2 Controlli dell'esposizione**Protezione personale**

Protezione respiratoria: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.

Protezione degli occhi: Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura. Occhiali di sicurezza ben aderenti. Visiera protettiva.

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. Allontanare gli indumenti contaminati e gli indumenti protettivi prima di accedere alle zone di ristorazione alimentare.

ALTRE APPARECCHIATURE DI PROTEZIONE: Nessuna informazione

Ingegneria dei sistemi di controllo: Di norma, nell'ambiente di lavoro sono raccomandati almeno 5 cambiamenti d'aria ogni ora. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto:	Giallastro
Stato fisico	Liquido
Odore	Amine come l'odore
Soglia di odore	Non determinato
pH	Non determinato
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)	100
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. 400-3000 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 (A+B) CH 0% Part B
Peso specifico (g/cm3)	0.120

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

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

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

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. Fonte diretta di calore. Non congelare.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi. Agenti ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio: Diossido di carbonio, (CO₂), monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (NO_x), denso fumo nero.

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 disponibile.
Inalazione LC50:	Nessuna informazione disponibile.
Dermico LD50:	Nessuna informazione

Irritazione: Nessuna informazione disponibile.

Corrosività: Corrosivo agli occhi e alla pelle.

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>
-	Poliamino alifatico	> 5000 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)	Non determinato	Non determinato	Non determinato
90530-15-7	2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine	2600 mg/kg (rat)	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
1477-55-0	Benzene-1,3-dimetanammina		>2000 mg/kg (rabbit)	Non determinato	Non determinato	1.34 mg/l (rat)

Informazioni aggiuntive:

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

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:** Non facilmente biodegradabile

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>
-	Poliamino alifatico	ca 0.9 mg/l (Daphnia magna)	> 0.3 mg/l (P. subcapitata)	> 0.3 mg/l (Brachydanio rerio)
90530-15-7	2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine	>100 mg/l (Daphnia magna)	9.92 mg/l (P. subcapitata)	>100 mg/l (Brachydanio rerio)
1477-55-0	Benzene-1,3-dimetanammina	15.2 mg/l (Daphnia magna)	20.3 mg/l (P. subcapitata)	87.6 mg/l (Oryzias latipes)
9014-85-1	Tetrametil decin diolo etossilato	Nessuna informazione	Nessuna informazione	
126-86-3	"Tetrametil-5-decin-4,7-diolo, 2,4,7,9-,"	Nessuna informazione	Nessuna informazione	

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti: Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. 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	UN2735	UN2735	UN2735	UN2735
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	Amines, liquid, corrosive, N.O.S., (Polyether polyamine)	Amines, liquid, corrosive, N.O.S., (Polyether polyamine)	Amines, liquid, corrosive, N.O.S., (Polyether polyamine)	Amines, liquid, corrosive, N.O.S., (Polyether polyamine)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8	8
14.4 Gruppo d' imballaggio	II	II	II	II
14.5 Pericoli per l' ambiente	Marine Pollutant	Marine Pollutant	Marine Pollutant	Marine Pollutant

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori non applicabile
Ems-no.: F-A, S-B

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: 4534764

Codice danese MAL: 00-5 (1993)

Codice Mal danese - Miscela: 1-5 (1993)

Numero di registrazione del prodotto in Svezia: Non disponibile

Numero di registrazione del prodotto norvegese: 24435

Germany WGK Class: 3

Directive 2004/42/CE: 60 g/l (A+B) EU NL <90 g/l (A+B) CH 0% Part B

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:

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ragioni per la revisione

Questa Scheda Sicurezza (SDS) è stata rivista per soddisfare i nuovi requisiti CLP dell'UE. Ci sono state modifiche sia di formattazione che di contenuto in base alla classificazione CLP (se applicabile), si prega di esaminare tutte le sezioni di questa SDS per prendere visione delle specifiche modifiche.

Elenco dei riferimenti:

- Il database normativo Ariel fornito dalla 3E Corporation di Copenhagen, Danimarca.
- Centro comune di ricerca di Ispra, 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.