SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II - Europa

Versione : 01 Data di emissione: 23.10.2026

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

1.1. Identificatore del prodotto	
	ART. TOP COAT REFLEX 2.0
1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati	
Usi identificati	Cosmetico
Usi sconsigliati	Fabbricazione di prodotti alimentari.
1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza	
Persona responsabile:	**CACTUS FOR YOU S.R.L.** Via Fausto Melotti 2 Milano, CAP 20138, Italia TEL: +393276620226 e-mail: cactusnail.it@gmail.com e-mail della persona responsabile: cactusnail.it@gmail.com
1.4. Numero telefonico di emergenza	
	Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca'' Granda)-H24 Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri) Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti) Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi) Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli) Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I) Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli) Centro Antiveleni di Verona 800 011 858 (CAV piazzale Aristide Stefani)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela	
Secondo regolamento (CE) N. 1272/2008:	Skin Irrit. 2 (H315) – Corrosione/irritazione cutanea, Categoria di pericolo 2. Skin Sens. 1A (H317) – Sensibilizzazione cutanea, Categoria di pericolo 1A. Eye Irrit. 2 (H319) – Grave lesione oculare/irritazione oculare, Categoria di pericolo 2. Aquatic Acute 1 (H400) – Pericolo per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, Categoria 1. Aquatic Chronic 1 (H410) – Pericolo per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, Categoria 1.

Importante avverso fisico-chimico, umano sanitaria e ambientale effetti:	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
2.2. Elementi dell'etichetta	
Secondo regolamento (CE) N. 1272/2008:	 Pericolo H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Contengono: COPOLIMERO BIS-HEA POLI(1,4-BUTANEDIOL)-9/IPDI; IDROSSIPROPIL METACRILATO; FOSFATO DI METACRILOILETILE; ETIL (2,4,6-TRIMETILBENZOILE) FENILFOSFINATO. 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. P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni. P264 Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/sapone. P333+P313 In caso di irritazione o eruzione cutanea: consultare un medico. P362+P364 Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti. Rimuovere lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continua a sciacquare. P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/ regolamentazione internazionale.
2.3. Altri pericoli	
	Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità con l'allegato XIII del REACH (Regolamento (CE) n. 1907/2006).

Vedere la sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti sulla salute e sui sintomi.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze	Non pertinente.
3.2. Miscele	Miscela di monomeri acrilici e altri ingredienti.

Nome ingrediente (INCI)	INDEX	Numero CAS	EINECS	Conc. %	Classificazione Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)	Tipo

URETHANE ACRYLATE	N/A	N/A	N/A	40-50	Irritante per la pelle 2, H315 Sensazione della pelle 1, H317 Irritazione oculare. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) [PENTAERYTHRITYL TETRAMERCAPTOPROPIONATE]	N/A	7575-23-7	231-472-8	20-25	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H317 H400, H410 M-Factor - Aquatic Acute: 1	[1]
Propylidynetrimethyl trimethacrylate [TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE]	N/A	3290-92-4	221-950-4	5-10	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate [TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE]	607-249-00-X	42978-66-5	256-032-2	5-10	SensIbilizzante della pelle 1B, H317	[1]
(1-Methyl-1,2-Ethanediyl)bis [oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] Diacrylate [TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE]	607-249-00-X	42978-66-5	256-032-2	1-5	Irritante per la pelle 2, H315 Irritazione oculare. 2, H319 SensIbilizzante della pelle 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Concentrazione Specifica limiti: STOT SE 3; H335: Cmax ≥ 10%	**[1] [5]**
TRIMETHYLBENZOYL DITOLYLPHOSPHINE OXIDE	N/A	270586-78-2	884-585-5	1-5	/	[1]
ETHYLENE PHOSPHITE	N/A	1003-11-8	621-992-7	1-3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
2-Hydroxyethyl acrylate [2-HYDROXYETHYL ACRYLATE]	607-072-00-8	818-61-1	212-454-9	0.01-1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	[1] [2] [5]
3-Mercaptopropionic acid [MERCAPTOPROPIONIC ACID]	N/A	107-96-0	203-537-0	0.01-1	Materiale Corrosivo categoria 1; Acute oral toxicity Category 3 Acute Inhalation Toxicity - Vapors Category 4	[1]

					Skin Corrosion/Irritation Category 1 B Serious Eye Damage/Eye Irritation Category 1 Specific target organ toxicity (single exposure) Category 3 Target Organs - Respiratory system.	
CYCLOHEXANE	601-017-00-1	110-82-7	203-806-2	0.01-1	Liquidi infiammabili 2; Corrosione/Irritazione Cutanea 2; Gravi Lesioni Oculari/Irritazione Oculare 2; Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) 3; Organi Bersaglio - Sistema nervoso centrale (SNC). Tossicità per Aspirazione 1;	[1] [2] [5]
P-HYDROXYANISOLE	N/A	150-76-5	205-769-8	<0.08	Irritazione della pelle 2, H315 Irritazione oculare 3, H319 Tossicità acuta per inalazione 1, H335 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata, H412	[1]
HYDROQUINONE	N/A	123-31-9	204-617-8	<0.08	Reazione allergica cutanea, H317 Irritazione oculare 3, H319 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata, H411 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata, H412	[1]

Nome ingrediente (INCI)	**INDEX**	**Numero CAS**	**EINECS**	**Limiti di concentrazione specifici, fattori M, stime della tossicità acuta (ATE)**
(1-Methyl-1,2-Ethanediyl)bis [oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate	607-249-00-X	42978-66-5	256-032-2	STOT SE 3; H335: C ≥ 10%

[TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE]				
2-Hydroxyethyl acrylate [2-HYDROXYETHYL ACRYLATE]	607-072-00-8	818-61-1	212-454-9	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2%

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, secondo le attuali conoscenze del fornitore e nelle concentrazioni
applicabile, sono classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e richiedono pertanto la segnalazione in questa sezione.
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R e H sopra riportate.
I limiti di esposizione professionale, se disponibili, sono elencati nella sezione 8.
[1] Sostanza classificata pericolosa per la salute o per l'ambiente
[2] Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro
[3] Sostanza PBT
[4] sostanza vPvB

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso	
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso	
Consiglio generale:	Togliere gli indumenti contaminati.
Inalazione:	Portare all'aria aperta. In mancanza di respiro, fornire respirazione artificiale. Se la respirazione è difficile, dare ossigeno. Rivolgiti a un medico.
Contatto con la pelle:	consultare un medico. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo. Rimuovere e distruggere le scarpe contaminate. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua.
Contatto con gli occhi:	consultare immediatamente un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per a almeno 15 minuti tenendo gli occhi aperti.
Ingestione:	Non INDURRE IL VOMITO. Sciacquare la bocca con acqua. Rivolgiti a un medico.
4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati	
Inalazione:	Può causare irritazione al naso e alla gola. Può causare irritazione alle vie respiratorie, causando la respirazione fastidio, irritazione, mal di testa o nausea.
Contatto con la pelle:	Provoca sensibilizzazione cutanea e irritazione cutanea. Gonfiore e arrossamento della pelle, dolore o irritazione e dermatite.

Contatto visivo:	Provoca gravi danni agli occhi. Congiuntivite, lacrimazione, arrossamento, dolore, danni alla cornea e gonfiore degli occhi.
Ingestione:	Nocivo per ingestione, dolore addominale.
4.3. Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari	
Trattamenti specifici:	Trattamento: Trattare in base ai sintomi (decontaminazione, funzioni vitali), non noto antidoto specifico.

Vedere la sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti sulla salute e sui sintomi.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione	
Estintore idoneo media:	Acqua nebulizzata, schiuma, polvere chimica, anidride carbonica.
Spegnimento non idoneo media:	Getto d'acqua a piena potenza.
5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	
	I prodotti di decomposizione pericolosi possono includere: Monossido di carbonio (CO) Anidride carbonica (CO2) Altre sostanze organiche e inorganiche non identificate.
5.3. Consigli per i vigili del fuoco	
	L'acqua può essere inefficace nella lotta al fuoco. Se l'acqua viene utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi a evitare l'accumulo di pressione, sono preferiti gli ugelli nebulizzatori. Equipaggiamento di protezione completo, incluso è necessario un respiratore autonomo per proteggere i vigili del fuoco dall'esposizione a ingredienti pericolosi del rivestimento e prodotti di decomposizione pericolosi. Durante le condizioni di emergenza, la sovraesposizione ai prodotti di decomposizione può causare a dannoso per la salute; i sintomi potrebbero non essere immediatamente evidenti. Ottenere assistenza medica.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza	
	Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare dispositivi di protezione individuale. Evitare di respirare i vapori ed evitare il contatto con la pelle e gli occhi. NON ingerire.
6.2. precauzioni ambientali	
	Non immettere nelle fognature/nelle acque superficiali/nelle acque sotterranee. Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite. Tossico per la vita acquatica con effetti di lunga durata.
6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	
	Asciugare con materiale assorbente inerte (ad es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Smaltire in conformità con le normative locali regolamenti
6.4. Riferimento ad altre sezioni	
	Vedere la Sezione 1 per le informazioni sui contatti di emergenza. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli adeguati dispositivi di protezione individuale. Vedere la Sezione 13 per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura	
Misure protettive:	Evitare l'inalazione, il contatto con la pelle e con gli occhi. NON ingoiare il prodotto.
Consiglio in generale igiene del lavoro:	Devono essere osservate buone pratiche di igiene industriale. Fornire un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause di lavoro e dopo aver terminato il lavoro. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Si raccomanda l'uso di attrezzature di erogazione per ridurre al minimo il rischio di contatto con la pelle o con gli occhi.

	Vedere anche la sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure igieniche. Vedere anche la sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure igieniche.
7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	
Stoccaggio	Conservare in un'area ben ventilata. Tenere i contenitori (resistenti ai solventi) chiusi quando non vengono utilizzati. Conservare lontano da fonti di ignizione. Conservare in un'area pulita e asciutta. Conservare in conformità con il locale regolamenti. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da materiali incompatibili (vedere sezione 10) e cibi e bevande. Mantenere contenitore ben chiuso e sigillato fino al momento dell'uso. Contenitori che sono stati aperti devono essere accuratamente richiusi e mantenuti in posizione verticale per evitare perdite. Non conservare senza etichetta contenitori. Utilizzare un contenitore appropriato per evitare la contaminazione ambientale. Il contenitore vuoto può trattenere residui di prodotto (vapore o liquido).
7.3. Usi finali specifici	
Settore industriale specifico soluzioni:	Il prodotto è solo per uso professionale.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo	
Esposizione occupazionale limiti:	I valori limite sono fissati in tutta l'UE, ma ogni Stato membro stabilisce i propri OEL nazionali, che spesso vanno al di là della legislazione dell'UE. Gli OEL sono fissati dal cittadino competente autorità e altre istituzioni competenti. **Regno Unito (HSE, 2011):** 2,6-di-terz-butil-p-cresolo: Limite di esposizione a lungo termine: 8 ore: 10 mg/m3 **Germania (TRGS-900):** 2,6-di-terz-butil-p-cresolo: Limite di esposizione a lungo termine: 8 ore: 10 E mg/m3
Monitoraggio consigliato Procedure:	Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, personale, ambiente di lavoro o

	può essere necessario un monitoraggio biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o altre misure di controllo e/o la necessità di utilizzare dispositivi di protezione delle vie respiratorie. Si rimanda alla norma europea EN 689 per i metodi di valutazione di esposizione per inalazione ad agenti chimici e documenti di orientamento nazionali sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.
8.2. Produttore: Controlli dell'esposizione	
Ingegneria appropriata Controlli:	Garantire una buona ventilazione/aspirazione.
Misure di protezione individuale:	
Misure igieniche:	è vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui questo materiale viene maneggiato, archiviati ed elaborati. I lavoratori devono lavarsi le mani e il viso prima di mangiare, bere e fumare. Rimuovere indumenti e dispositivi di protezione contaminati prima di entrare nelle aree di ristorazione. Adeguata dovrebbero essere utilizzate tecniche per rimuovere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare contaminato indumenti prima del riutilizzo.
Protezione respiratoria	Garantire una ventilazione adeguata. Se il il prodotto viene utilizzato in un'area scarsamente ventilata. Tipo di filtro: A
Protezione occhi/viso:	Occhiali di sicurezza con protezioni laterali o occhiali di protezione chimica devono essere indossati se presenti un rischio di schizzi.
Protezione della pelle:	Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). Materiali idonei per contatto di breve durata o schizzi (consigliato: almeno protezione indice 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374): gomma nitrilica (NBR; >= 0,4 mm di spessore). Materiali idonei per un contatto diretto e prolungato (consigliato: indice di protezione 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374): gomma nitrilica (NBR; >= 0,4 mm di spessore). Queste informazioni si basano sui riferimenti della letteratura e sulle informazioni fornite dal guanto

	produttori o è derivato per analogia con sostanze simili. Si prega di notare che in pratica la vita utile dei guanti protettivi resistenti agli agenti chimici può essere considerevolmente più breve del tempo di permeazione determinato secondo EN 374 come risultato delle molteplici influenze fattori (es. temperatura). Se si notano segni di usura, i guanti dovrebbero esserlo sostituito. Indossare indumenti protettivi adeguati.
Environmental exposure controls:	
	Secondo la tecnologia disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
Apparenza	
Stato Fisico	Liquido viscoso
Colore	Caratteristico
Odore	Non disponibile.
Soglia di odore	Non disponibile.
pH a 25°C	Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale ed ebollizione allineare	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	>100°C
Tasso di evaporazione	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non disponibile.
Infiammabilità superiore/inferiore o limiti esplosivi	Non disponibile.
Tensione di vapore	Non disponibile.
Densità di vapore	Non disponibile.
Densità relativa	Non disponibile
La/le solubilità	Insolubile in acqua. Solubile in solvente
Coefficiente di ripartizione: n-octanol/acqua	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	Non disponibile
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non disponibile
Proprietà ossidanti	Non disponibile
9.2. Altre informazioni	
Impurità	Non disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	
	Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e maneggiato come prescritto/indicato
10.2. Stabilità chimica	
	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	
	La polimerizzazione è possibile.
10.4. Condizioni da evitare	
	Luce solare, condizioni non pulite da evitare durante lo stoccaggio.
10.5. Materiali incompatibili	
	Non conservare con iniziatori di polimerizzazione inclusi perossidi, forti agenti ossidanti. Perossidi, ammine, composti solforati, ioni di metalli pesanti, alcali e agenti riducenti. Gratuito iniziatori radicali.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	
	I fumi prodotti quando riscaldati fino alla decomposizione possono includere: Monossido di carbonio tossico, diossido di carbonio.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo come definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008				
Miscela/Nome Ingrediente	**Risultato**	**Specie**	**Dose**	**Esposizione**
Top di medie dimensioni, senza OB, G4	**ATE (Oral)**	**/**	**≥ 2 428 mg/kg bw**	**/**
	ATE (Inhalation: Aerosol (Gas))	**/**	**≥ 181 800 mg/m³ air**	**4h**
	ATE (Dermal)	**/**	**≥ 30 000 mg/kg bw**	**/**

Ingredienti:				
Tossicità acuta:	**Risultati:**	**Specie:**	**Dose:**	**Esposizione**
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) [PENTAERYTHRITYL TETRAMERCAPTOPROPIONATE]	LD50 Orale	Ratto	1.000 - 2.000 mg/kg	/
	LC50 Inalazione	Ratto	> 3 363 mg/m³ air (analytical)	4h
Propylidynetrimethyl trimethacrylate [TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE]	LD0 Orale	Ratto	> 2 000 mg/kg bw	/
	LD0 Dermica	Ratto	> 2 000 mg/kg bw	/
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate [TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE]	LD50 Orale	Ratto	>= 2 000 mg/kg bw	/
	LD50 Dermica	Coniglio0	> 5 000 mg/kg bw	

(1-methyl-1,2-Ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate [TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE]	LD50 Orale	Ratto	3.16 mL/kg bw	/
	LC0 Inalazione: Vapori	Ratto	0.001 mg/L air	7h
	LD50 Dermica	Coniglio	> 2 000 mg/kg bw	/
Ethylene phosphite [ETHYLENE PHOSPHITE]	ATE Orale	/	500 mg/kg bw	/
2-Hydroxyethyl acrylate [2-HYDROXYETHYL ACRYLATE]	LD50 Orale	Ratto	540 mg/kg bw	/
	ATE Dermica	-	300 mg/kg bw	/
3-Mercaptopropionic acid [MERCAPTOPROPIONIC ACID]	LD50 Orale	Ratto	120 mg/kg bw	/
	LC50 inalazione: Areosol (Gas)	Ratto	1 818 mg/m³ air (nominal)	4h
Cyclohexane [CYCLOHEXANE]	DL50 Orale	Ratto	> 5 000 mg/kg bw	/
	LC50 Inalazione: Vapori	Ratto	> 32,880 mg/m³ air	4h
	LD50 Dermica	Conoglio	> 2 000 mg/kg bw	/
Conclusione	**Secondo il metodo di classificazione descritto nel regolamento CLP, questo prodotto NON è classificato come nocivo o tossico se ingerito o se inalato sotto forma di aerosol.**			

Irritazione oculare:					
URETHANE ACRYLATE	Provoca un'irritazione moderata. È leggermente irritante per gli occhi.				
(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate [TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE]	Linea guida: Linea guida OCSE 405 (Irritazione/corrosione oculare acuta) / Metodo UE B.5 (Tossicità acuta: irritazione/corrosione oculare). Specie: Coniglio. Quantità/concentrazione applicata: 0,1 ml Durata del trattamento/esposizione: 24 ore Periodo di osservazione (in vivo): 7 giorni				
	Parametri di irritazione	tempo	Valore	Valore max	reversibilità
	opacità corneale	24/48/72 h	1	4	Completamente reversibile entro: 7 giorni
	Iride	24/48/72 h	0.3-0.7	2	Completamente reversibile entro: 72 ore

	Congiuntivite	24/48/72 h	2-2.7	3	Completamente reversibile entro: 7 giorni
	Chemosi	24/48/72 h	1.3-2	4	Completamente reversibile entro: 7 giorni
Ethylene phosphite [ETHYLENE PHOSPHITE]	Irritante				
2-Hydroxyethyl acrylate [2-HYDROXYETHYL ACRYLATE]	Categoria 1 (effetti irreversibili sull'occhio) secondo i criteri del GHS Specie: Coniglio (ceppo: New Zealand White). Quantità/concentrazione applicata: 0,1 ml (tal quale o in soluzione acquosa al 10%) Durata del trattamento/esposizione: Una sola volta Periodo di osservazione (in vivo): 7 giorni				
	Parametri di irritazione	tempo	Valore	Valore max	reversibilità
	opacità corneale	24 h	3	4	Non completamente reversibile entro: 7 giorni
3-Mercaptopropionic acid [MERCAPTOPROPIONIC ACID]	Categoria 1 (effetti irreversibili sull'occhio) secondo i criteri del GHS. Linea guida: Linea guida OCSE 405 (Irritazione/corrosione oculare acuta) / Metodo UE B.5 (Tossicità acuta: irritazione/corrosione oculare). Specie: Coniglio. Quantità/concentrazione applicata: 0,1 g Durata del trattamento/esposizione: 30 sec Periodo di osservazione (in vivo): 14 giorni				
Conclusione	**Secondo il metodo di classificazione descritto nel regolamento CLP, questo prodotto è classificato come miscela che provoca grave irritazione oculare (Eye Irrit. 2, H319).**				

Irritazione/corrosione della pelle:					
URETHANE ACRYLATE	Irritante per la pelle				
(1-methyl-1,2-Ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate [TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE]	Irritante lieve. Linea guida: Linea guida OCSE 404 (Irritazione/corrosione cutanea acuta) / Metodo UE B.4 (Tossicità acuta: irritazione/corrosione cutanea) Specie: Coniglio. Quantità/concentrazione applicata: 0,5 ml Durata del trattamento/esposizione: 4 ore Periodo di osservazione: 15 giorni				
	Parametri di irritazione	tempo	Valore	Valore max	Reversibilità
	Eritema	24/48/72 h 1	1.6-2	4	Completamente

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>reversibile entro: 14 giorni</td></tr>
<tr><td></td><td>Edema</td><td>24/48/72 h 1</td><td>0.6-1</td><td>4</td><td>Completamente reversibile entro: 8 giorni</td></tr>
<tr><td>Ethylene phosphite [ETHYLENE PHOSPHITE]</td><td colspan="5">Irritante</td></tr>
<tr><td>2-Hydroxyethyl acrylate [2-HYDROXYETHYL ACRYLATE]</td><td colspan="5">Categoria 1B (corrosivo) secondo i criteri GHS
Specie: Coniglio (ceppo: Bianco di Vienna).
Quantità/concentrazione applicata: tal quale (non diluito), quantità non specificata
Durata del trattamento / esposizione: 1 min, 5 min, 15 min, 20 ore
Periodo di osservazione (in vivo): 8 giorni</td></tr>
<tr><td></td><td>Parametri di irritazione</td><td>tempo</td><td>Valore</td><td>Valore max</td><td>Reversibilità</td></tr>
<tr><td></td><td>Eritema</td><td>24/48/72 h 1</td><td>2</td><td>4</td><td>Non completamente reversibile entro: 8 giorni</td></tr>
<tr><td></td><td>Edema</td><td>24/48/72 h 1</td><td>0-0.7</td><td>4</td><td>Completamente reversibile entro: 48 giorni</td></tr>
<tr><td>3-Mercaptopropionic acid [MERCAPTOPROPIONIC ACID]</td><td colspan="5">Categoria 1B (corrosivo) secondo i criteri del GHS.
Linea guida: Linea guida OCSE 431 (Corrosione cutanea in vitro: test su modello di pelle umana) /
Metodo UE B.40 (Corrosione cutanea in vitro: test di resistenza elettrica transcutanea
(TER))
Sistema di test: modello di pelle umana.
Quantità / concentrazione applicata: 50 µL, tal quale (non diluito)
Durata del trattamento / esposizione: 3 min, 60 min
Durata dell'incubazione post-trattamento (se applicabile): 3 h</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Parametri di corrosine/Irritazione</td><td>Tempo</td><td colspan="2">Valore</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Vitalità dei tessuti</td><td>3 min</td><td colspan="2">5.26%</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Vitalità dei tessuti</td><td>60 min</td><td colspan="2">5.24%</td></tr>
<tr><td>Cyclohexane [CYCLOHEXANE]</td><td colspan="5">Irritante</td></tr>
<tr><td>Conclusione</td><td colspan="5">Secondo il metodo di classificazione descritto nel regolamento CLP, questo prodotto è classificato come irritante per la pelle (Skin Irrit. 2, H315).</td></tr>
</table>

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	
Ingredienti/miscele	**Effetti**
URETHANE ACRYLATE	Sensibilizzante per la pelle.
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) [PENTAERYTHRITYL TETRAMERCAPTOPROPIONATE]	Sensibilizzante forte (Categoria 1A). Linea guida: Linea guida OCSE 406 (Sensibilizzazione cutanea). Tipo di studio: Test di massimizzazione sulla cavia (Guinea pig maximisation test). Specie: Cavia.
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate [TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE]	Sensibilizzante. Linea guida: Linea guida OCSE 429 (Sensibilizzazione cutanea: saggio sui linfonodi locali / Local Lymph Node Assay) / Metodo UE B.42 (Sensibilizzazione cutanea: saggio sui linfonodi locali / Local Lymph Node Assay). Endpoint: Sensibilizzazione cutanea: in vivo (LLNA). Specie: Topo. EC3: 91,6%
(1-methyl-1,2-Ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate [TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE]	Categoria 1 (sensibilizzante cutaneo) in base ai criteri GHS. Linea guida: Linea guida OCSE 406 (Sensibilizzazione cutanea). Endpoint: Sensibilizzazione cutanea: in vivo (non LLNA). Tipo di studio: Test di massimizzazione sulla cavia (Guinea pig maximisation test). Specie: Cavia
2-Hydroxyethyl acrylate [2-HYDROXYETHYL ACRYLATE]	Categoria 1 (sensibilizzante cutaneo) in base ai criteri del GHS. Tipo di studio: saggio sui linfonodi locali nel topo (LLNA, local lymph node assay) Specie: topo (Ceppo: CBA/Ca)
Conclusione	**Secondo il metodo di classificazione descritto nel regolamento CLP, questo prodotto è classificato come fortemente sensibilizzante per la pelle (Skin Sens. 1A, H317).**

Tossicità a dose ripetuta:	Nessun effetto noto secondo il nostro database
Cancerogenicità:	Nessun effetto noto secondo il nostro database
Mutagenicità:	Nessun effetto noto secondo il nostro database
Tossicità per la riproduzione:	Nessun effetto noto secondo il nostro database
STOT:	
Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola	
(1-methyl-1,2-Ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate [TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE]	Categoria di pericolo: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 Indicazione di pericolo: Può irritare le vie respiratorie. Organi interessati: vie respiratorie Via di esposizione: inalazione
Ethylene phosphite [ETHYLENE PHOSPHITE]	Categoria di pericolo: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 Indicazione di pericolo: Può irritare le vie respiratorie. Organi interessati: vie respiratorie Via di esposizione: inalazione

Cyclohexane [CYCLOHEXANE]	Categoria di pericolo: Tossicità specifica per organi bersaglio — Esposizione singola, Categoria di pericolo 3, Effetti narcotici. Indicazione di pericolo: Può provocare sonnolenza o vertigini. Organi interessati: Sistema nervoso centrale (SNC).
Conclusione	**Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**
Potenziali effetti acuti sulla salute	
Contatto con gli occhi:	irritazione per gli occhi
Inalazione**:**	Nessun effetto significativo o pericolo critico noto.
Contatto con la pelle:	Irritante per la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.
Ingestione:	Nessun effetto significativo o pericolo critico noto.
Sintomi legati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche	
Contatto con gli occhi	Congiuntivite, lacrimazione, arrossamento, dolore o irritazione, danno corneale reversibile, nonché gonfiore e lacrimazione degli occhi.
Inalazione:	Nessun effetto significativo o pericolo critico noto.
Contatto con la pelle	Rossore, infiammazione, eruzione cutanea, orticaria, dolore o irritazione, formazione di vesciche e dermatite.
Ingestione:	Nessun effetto significativo o pericolo critico noto.
Effetti ritardati e immediati e anche effetti cronici dall'esposizione a breve e lungo termine	
Esposizione a breve termine:	
Potenziale effetto immediato:	Non disponibile
Potenziali effetti ritardati:	Non disponibile
Esposizione a lungo termine:	
Potenziale effetto immediato:	Non disponibile
Potenziali effetti ritardati:	Non disponibile
11.2. Informazioni su altri pericoli	
Proprietà di interferenza endocrina	
In base ai dati disponibili, la miscela non contiene ingredienti considerati dotati di proprietà di interferenza endocrina, ai sensi dell'articolo 57, lettera f), del regolamento REACH, del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione, in una concentrazione pari o superiore allo 0,1%.	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità					
Tossicità per gli organismi acquatici		**Secondo il metodo di classificazione descritto nel regolamento CLP, questo prodotto è classificato come molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (Aquatic Acute 1, H400 e Aquatic Chronic 1, H410).**			
Miscele/ingredienti	**Specie**	**Tipo di acqua**	**Esposizione**	**Dose**	**Conc. Effetto**

URETHANE ACRYLATE	Fish - Leucuscus idus	acquadolce	96 h	LC50	4.6-10 mg/L
	Crustaceans - Daphnia magna	acquadolce	48 h	EC50	89 mg/L
Propylidynetrimethyl trimethacrylate [TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE]	Fish - Oncorhynchus mykiss	acquadolce	96 h	LC50	2 mg/L
	Fish - Pimephales promelas	acquadolce	32 d	NOEC	0.138 mg/L
	Crustaceans - Daphnia magna	acquadolce	48 h	EC50	> 9.22 mg/L
	Algea - Pseudokirchneriella subcapitata	acquadolce	72 h	NOEC	0.177 mg/L
	Microorganisms - Activated sludge	acquadolce	3 h	EC50	> 1 000 mg/L
1-methyl-1,2-Ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate [TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE]	Fish - Leuciscus idus	acquadolce	96 h	LC50	> 4.6-< 10 mg/L
	Daphnia magna	acquadolce	48 h	EC50	89 mg/L
	Daphnia magna	acquadolce	72 h	EC50	65.9 mg/L
	Microorganisms - Activated sludge, domestic	acquadolce	30 min	EC50	> 1 000 mg/L
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) [PENTAERYTHRITYL TETRAMERCAPTOPROPIONATE]	Fish - Oncorhynchus mykiss	acquadolce	96 h	LC50	0.42 mg/L
	Invertebrati Acquatici - Daphnia magna	acquadolce	48 h	EC50	> 0.35 mg/L
	Piante Acquatiche - Algae	acquadolce	72 h	EC50	> 0.12 mg/L
2-Hydroxyethyl acrylate [2-HYDROXYETHYL ACRYLATE]	Fish – Pimephales promelas	acquadolce	96 h	LC50	4.8 mg/L
	Crustaceans - Daphnia magna	acquadolce	48 h	LC50	5.2 mg/L
	Crustaceans - Daphnia magna	acquadolce	21 d	NOEC	0.48 mg/L
	Algea - Raphidocelis subcapitata	acquadolce	72 h	EC50	6 mg/L
	Microorganisms - Activated sludge	acquadolce	72 h	EC50	> 1 00 mg/L
Cyclohexane [CYCLOHEXANE]	Fish - Pimephales promelas	acquadolce	96 h	LC50	4.53 mg/L
	Fish – (Q)SAR	acquadolce	21 d	NOELR	0.447 mg/L
	Crustaceans - Daphnia magna	acquadolce	48 h	EC50	0.9 mg/L
	Crustaceans - (Q)SAR	acquadolce	21 d	NOELR	0.835 mg/L
	Algea - Raphidocelis	acquadolce	72 h	EC50	3.428 mg/L

	subcapitata				
	Microorganisms - Aerobic heterotroph culture	acquadolce	15 h	IC50	29 mg/L

12.2. Persistenza e degradabilità

Miscela/ingredienti	n. CAS	Degradabilità	Metodo di prova/ Linea guida
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) [PENTAERYTHRITYL TETRAMERCAPTOPROPIONATE]	7575-23-7	Non facilmente biodegradabile. 26% di biodegradazione in acqua al 28° giorno in un test di evoluzione di CO2	Linea guida OCSE 301 B (Biodegradabilità pronta: test di sviluppo di CO2) / Metodo UE C.4-C (Determinazione della biodegradabilità «pronta» – Test di sviluppo di anidride carbonica)
Propylidynetrimethyl trimethacrylate [TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE]	3290-92-4	Intrinsecamente biodegradabile. Biodegradazione in acqua pari al 29% al 28° giorno in un test di evoluzione di CO2.	Linea guida OCSE 301 B (Test di biodegradabilità pronta: sviluppo di CO2)
(1-methyl-1,2-Ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate [TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE	42978-66-5	Moderatamente/parzialmente biodegradabile. 48% di biodegradazione in acqua al 28° giorno, secondo il test di evoluzione di CO2.	Linea guida OCSE 301 B (Test di biodegradabilità pronta: sviluppo di CO2)
2-Hydroxyethyl acrylate [2-HYDROXYETHYL ACRYLATE]	818-61-1	Facilmente biodegradabile. Degradazione (sviluppo di CO2), 28 g: 73-80%	Linea guida OCSE 301 B (Test di biodegradabilità pronta: sviluppo di CO2)
Cyclohexane [CYCLOHEXANE]	110-82-7	Facilmente biodegradabile. Degradazione (consumo di O2), 28 g: 77%	Linea guida OCSE 301 F (Biodegradabilità pronta: prova di respirometria manometrica)

12.3. potenziale bioaccumulativo

	Basso
Miscele/Nome ingrediente:	**Effetti**
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) [PENTAERYTHRITYL TETRAMERCAPTOPROPIONATE]	Considerato a basso potenziale di bioaccumulo. BCF (specie acquatiche): 23,7
Propylidynetrimethyl trimethacrylate [TRIMETHYLOLPROPANE	Il LogBCF calcolato per la sostanza è pari a 0,72 (BCF = 5,25 L/kg peso fresco).

TRIMETHACRYLATE]	
(1-methyl-1,2-Ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate [TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE	Non è previsto un accumulo negli organismi. log Kow = 0,41 I valori di BCF sono compresi tra 0,947 e 59,29 L/kg.
Cyclohexane [CYCLOHEXANE]	BCF: 167 L/kg log BCF: 2.22
12.4. Mobilità nel suolo	
Miscele/Nome ingrediente:	**Effetti**
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) [PENTAERYTHRITYL TETRAMERCAPTOPROPIONATE]	La sostanza è considerata a mobilità media. Koc a 20 °C: 347 log10 Koc = 2,54
Propylidynetrimethyl trimethacrylate [TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE]	Koc at 20 °C: 1 757 log Koc: 3.245
(1-Methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate [TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE]	Il valore di log Koc è compreso tra 0,4 e 3 e indica pertanto l'assenza di potenziale di adsorbimento. Koc a 20 °C: 1 023
2-Hydroxyethyl acrylate [2-HYDROXYETHYL ACRYLATE]	Il valore di Koc è stato calcolato pari a 1 L/kg (log Koc = -0,03; un log Koc < 3 indica che non è previsto adsorbimento alla fase solida del suolo).
Cyclohexane [CYCLOHEXANE]	Koc: 770 log Koc: 2.89
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	
	Per quanto riguarda tutti i dati disponibili sulla degradazione biotica e abiotica, il bioaccumulo e tossicità si può affermare che la sostanza non soddisfa i criteri PBT (non PBT) e non i criteri vPvB (non vPvB).
12.6. Proprietà di interferenza endocrina	
	Non sono disponibili dati sugli effetti avversi per gli organismi acquatici.
Conclusioni	**Sulla base dei dati disponibili, la miscela non contiene ingredienti considerati dotati di proprietà di interferenza endocrina, ai sensi dell'articolo 57, lettera f), del regolamento REACH, del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione, in una concentrazione pari o superiore allo 0,1%.**
12.7. Altri effetti avversi	
	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti	
Prodotto:	

Metodi di smaltimento:	I rifiuti devono essere smaltiti in conformità con il controllo ambientale federale, statale e locale regolamenti. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.
Rifiuti pericolosi:	In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto è considerato un rifiuto pericoloso, come definito dalla Direttiva UE 91/689/CEE.
Catalogo europeo dei rifiuti (CAE):	20 01 27* pitture, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose
Confezione:	
Metodi di smaltimento:	La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata ove possibile. Imballaggio: IBC contenitore, tamburo di plastica. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati.
Precauzioni speciali:	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Questo preparato è classificato come pericoloso secondo le normative internazionali sui trasporti (ADR/RID, IMDG o ICAO/IATA).

Norme di trasporto internazionale:

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. UN numero o ID numbe	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. Nome di spedizione appropriato ONU	Sostanza liquida pericolosa per l'ambiente, n.a.s. (PENTAERITRITIL TETRAMERCAPTOPROPIONATO)			
4.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	9 	9 	9 	9 
14.4. imballaggio	III	III	III	III
14.5. Rischi ambientali	SI	SI	Inquinante marino	SI
14.6. Precauzioni speciali per l'utilizzatore	Codice di classificazione: M6 Disposizioni speciali: 274; 335; 375; 601 Quantità limitata: 5 L Quantità esente: E1	Codice di classificazione: M6 Disposizioni speciali: 274; 335; 375; 601 Quantità limitata: 5 L Quantità esente: E1 Imballaggio: Istruzioni di imballaggio:	Disposizioni speciali: 274, 909, 944 Quantità limitata: 5 L Imballaggio: Istruzioni: P001, LP01 IBC: Istruzioni: IBC03 Serbatoi portatili e	Aeromobile passeggeri (PAX): Istruzioni di imballaggio IATA per quantità limitate: Y964 Quantità massima limitata IATA per collo: 30 L Istruzioni di imballaggio

	Imballaggio: Istruzioni di imballaggio: P001, IBC03, LP01, R001 Disposizioni speciali di imballaggio: PP1 Disposizioni per l'imballaggio in comune: MP19 Cisterne portatili e contenitori per rinfuse: Istruzioni: T4 Disposizioni speciali: TP1; TP29 Cisterna ADR: Codice cisterna: LGBV Categoria di trasporto: 3 Codice di restrizione in galleria: (-)	P001, IBC03, LP01, R001 Disposizioni speciali di imballaggio: PP1 Disposizioni per l'imballaggio in comune: MP19 Cisterne portatili e contenitori per rinfuse: Istruzioni: T4 Disposizioni speciali: TP1; TP29 Cisterna RID: Codice cisterna: LGBV Categoria di trasporto: 3 Disposizioni speciali per il trasporto: Colli: W12	contenitori per rinfuse: Serbatoio IMO Istruzioni: T1 Serbatoio UN Istruzioni: T4 Disposizioni: TP2; TP29 Codice EmS: F-A, S-F Stivaggio e separazione: Categoria A. Proprietà e osservazioni: -	IATA: 964 Aeromobile cargo (CAO): Istruzioni di imballaggio: 964 Quantità massima limitata per collo: 30 L Disposizioni speciali IATA: A97, A158, A197, A215
14.7. Trasporto marittimo	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

EU Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH):

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO, del 16 dicembre 2008, relativo alla
classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP).
ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada, concluso a Ginevra il 30 settembre 1957, e successive modifiche.

RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia, che costituisce l'Appendice C alla
Convenzione relativa ai trasporti internazionali ferroviari (COTIF), conclusa a Vilnius il 3 giugno 1999, e successive modifiche.
ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne, concluso a Ginevra il 26 maggio 2000, e successive modifiche.
Codice IMDG - Codice marittimo internazionale per il trasporto di merci pericolose (International Maritime Dangerous Goods Code).
IATA/ICAO: ICAO - Organizzazione per l'aviazione civile internazionale (International Civil Aviation Organization). IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo (International Air Transport Association).
MARPOL 73/78 - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi, del 1973, come modificata dal
Protocollo del 1978.
DIRETTIVA 1999/13/CE DEL CONSIGLIO, dell'11 marzo 1999, relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili
dovute all'uso di solventi organici in talune attività e in taluni impianti, e successive modifiche (2004/42/CE).
Direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti e che abroga
alcune direttive (Testo rilevante ai fini SEE).
Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione, del 18 dicembre 2014, che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE
del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive (Testo rilevante ai fini SEE). REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006
concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH):

Allegato XIV - Elenco delle. sostanze soggette a autorizzazione:	sostanze estremamente preoccupanti: nessuno dei componenti è elencato.
Allegato XVII - Restrizioni sulla fabbricazione, immissione sul mercato e uso di alcuni pericolosi sostanze, miscele e articoli:	Non applicabile
Allegato XVII - Restrizioni alla fabbricazione, all'immissione sul mercato e all'uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi	Voce 57: Cicloesano Condizioni di restrizione: 1. Non può essere immesso sul mercato per la prima volta dopo il 27 giugno 2010, destinato alla vendita al pubblico, in quanto componente di adesivi a contatto a base di neoprene in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % in peso, in confezioni di peso superiore a 350 g. 2. Gli adesivi a contatto a base di neoprene contenenti cicloesano che non sono conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato per la vendita al pubblico dopo il 27 dicembre 2010. 3. Fatta salva altra normativa comunitaria relativa alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele, i fornitori

	devono garantire, prima dell'immissione sul mercato, che gli adesivi a contatto a base di neoprene contenenti cicloesano in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % in peso, destinati alla vendita al pubblico dopo il 27 dicembre 2010, rechino un'indicazione visibile, leggibile e indelebile del seguente tenore: «— Il prodotto non deve essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione.»
15.2. Valutazione della sicurezza chimica	
Sicurezza chimica Valutazione a seguire regolamento 1907/2006/CE:	Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SECTION 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e Acronimi:	
Testo completo delle abbreviazioni	CLP: regolamento sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio [regolamento (CE) n. 1272/2008] ADR: l'accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada RID: Norma internazionale per il trasporto di sostanze pericolose per ferrovia IMDG: codice marittimo internazionale per le merci pericolose IATA: Associazione Internazionale del Trasporto Aereo CAS: servizio di estratti chimici EINECS: Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Commerciali Esistenti LC50: concentrazione letale media LD50: Dose letale mediana REACH: registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico vPvB: Molto persistente, molto bioaccumulabile
Testo integrale delle classificazioni e dichiarazioni H [CLP/GHS]:	Corrosione della pelle 1A, Corrosione/irritazione cutanea, Categoria di pericolo 1A; H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Irritante per la pelle 2, Corrosione/irritazione cutanea, Categoria di rischio 2; H315 Provoca irritazione cutanea. Skin Sens. 1, 1B - Sensibilizzazione — Pelle, Categoria di pericolo 1, 1B; H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

	Diga dell'occhio. 1, gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 1; H318 Provoca gravi lesioni oculari. Irritazione oculare. 2 - Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: categoria di pericolo 2; H319 Provoca grave irritazione oculare. STOT SE 3, Tossicità specifica per organi bersaglio — Esposizione singola, Categoria di pericolo 3, Respiratorio irritazione del tratto; H335 Può irritare le vie respiratorie. Aquatic Chronic 1 - Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1; H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Aquatic Chronic 2 - Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, Categoria 2; H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Aquatic Chronic 3 - Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3; H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Sistema di classificazione	Classificazione per gli effetti sulla salute: viene utilizzato il metodo (di calcolo) convenzionale o limiti di concentrazione generici/specifici: Irritante per la pelle 2, H315 Sensazione della pelle 1, H317 Diga dell'occhio. 1, H318 Classificazione per gli effetti fisico-chimici: Non applicabile. Classificazione per gli effetti ambientali: viene utilizzato il metodo convenzionale (di calcolo). Aquatic Chronic 3, H412
Consigli per la formazione:	
	Oltre ai programmi di formazione su salute, sicurezza e ambiente per i propri lavoratori, le aziende devono garantire che i lavoratori leggano, comprendano e applichino i requisiti di questa SDS.
Note di revisione:	
	La composizione è stata corretta e sono state aggiunte le informazioni necessarie.
Letteratura usata:	
	Homepage dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche (http://echa.europa.eu/). Schede di sicurezza dei singoli componenti.
ESCLUSIONE DI RESPONSABILITA':	
	Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono state ottenute da fonti che riteniamo affidabili.

	Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, esplicita o implicita, in merito la sua correttezza. Le condizioni o il metodo di manipolazione, conservazione, utilizzo o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e potrebbero essere al di fuori della nostra conoscenza. Per questo e altro motivi, non ci assumiamo responsabilità e decliniamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o le spese derivanti da o in qualsiasi modo connesse con la manipolazione, l'immagazzinamento, l'uso o smaltimento del prodotto. Questa MSDS/SDS è stata preparata e deve essere utilizzata solo per questo uso. Prodotto. Se il prodotto viene utilizzato come componente di un altro prodotto, le informazioni di questa scheda di sicurezza/SDS/MSDS potrebbero non essere applicabili. L'utilizzo di questo prodotto non è soggetto al nostro diretto controllo; pertanto, gli utilizzatori sono tenuti, sotto la propria responsabilità, a rispettare le leggi e i regolamenti vigenti in materia di salute e sicurezza. Il produttore è esonerato da qualsiasi responsabilità derivante da usi impropri. Fornire al personale incaricato una formazione adeguata sull'utilizzo dei prodotti chimici.

FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA