



DRIVING SURFACE PERFECTION

EXTRA MULTI-FUNCTIONAL POLYESTER FILLER FOR DEEP TO MEDIUM REPAIRS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830
Numero di riferimento: UPOLE-SDS

Data di pubblicazione: 23/02/2015 Data di revisione: 26/06/2020 Sostituisce la versione di: 20/08/2019 Versione: 4.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Denominazione commerciale : EXTRA MULTI-FUNCTIONAL POLYESTER FILLER FOR DEEP TO MEDIUM REPAIRS
 UFI : 7U31-T0WP-600S-MEUW
 Codice prodotto : UPE/BM, UPE/BL, DIS/E, UPOLE/1, UPOLE/2, UPOLE/4
 Gruppo di prodotti : Stucco

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale
 Uso della sostanza/ della miscela : Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
 Funzione o categoria d'uso : Riempitivi

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

U-POL Limited
 Denington Road
 NN8 2QH Wellingborough - United Kingdom
 T +44 (0) 1933 230310
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

Importatore

U-POL Netherlands B.V.
 Hoogoorddreef 15
 1101BA Amsterdam - Netherlands
 T +31 20 240 2216
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	

EXTRA MULTI-FUNCTIONAL POLYESTER FILLER FOR DEEP TO MEDIUM REPAIRS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	+39 06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	+39 800 183 459	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	+39 081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	+39 800 011 858	
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
Tossicità per la riproduzione, categoria 2 H361
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 1 H372
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

GHS08

Avvertenza (CLP) :

: Pericolo

Contiene :

: stirene

Indicazioni di pericolo (CLP) :

: H315 - Provoca irritazione cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H361 - Sospettato di nuocere al feto.
H372 - Provoca danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (se inalato).

Consigli di prudenza (CLP) :

: P260 - Non respirare i vapori, i fumi.
P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280 - Proteggere gli occhi, Indossare indumenti protettivi, Indossare guanti protettivi.
P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

2.3. Altri pericoli

EXTRA MULTI-FUNCTIONAL POLYESTER FILLER FOR DEEP TO MEDIUM REPAIRS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Componente	
stirene (100-42-5)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
stirene (Nota D)	(Numero CAS) 100-42-5 (Numero CE) 202-851-5 (Numero indice EU) 601-026-00-0 (no. REACH) 01-2119457861-32	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	(Numero CAS) 13463-67-7 (Numero CE) 236-675-5 (Numero indice EU) 022-006-002 (no. REACH) 01-2119489379-17	0,3 – 1	Carc. 2, H351

Nota D : Alcune sostanze che sono suscettibili alla polimerizzazione spontanea o alla decomposizione sono generalmente immesse sul mercato in forma stabilizzata. E' in tale forma che sono elencate nella parte 3. Tuttavia tali sostanze sono talvolta immesse sul mercato sotto forma non stabilizzata. In questo caso il fornitore deve specificare sull'etichetta il nome della sostanza seguito dalla dicitura «non stabilizzata».

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

EXTRA MULTI-FUNCTIONAL POLYESTER FILLER FOR DEEP TO MEDIUM REPAIRS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Irritazione. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Irritazione degli occhi.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Eliminare ogni sorgente di accensione. Nessuna fiamma libera. Non fumare.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indumenti protettivi. Occhiali di sicurezza. Guanti.
Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Non respirare i vapori. Non respirare i vapori, i fumi.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Evitare di respirare i vapori.
Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere prodotto che si libera. Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

EXTRA MULTI-FUNCTIONAL POLYESTER FILLER FOR DEEP TO MEDIUM REPAIRS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Non respirare i vapori, i fumi. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.
- Temperatura di stoccaggio : < 25 °C
- Luogo di stoccaggio : Conservare in un luogo ben ventilato.
- Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

stirene (100-42-5)	
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Styrène / Styrol
MAK (OEL TWA) [1]	85 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	20 ppm
KZGW (OEL STEL)	170 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Tossicità critica	VRS, Yeux, SN / OAW, Auge, NS
Notazione	SS _C , O ^B , B / SS _C , O ^L , B
Commento	HSE, NIOSH, DFG, OSHA
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2021
Svizzera - Valori limite biologici	
Nome locale	Styrène / Styrol
BAT (BLV)	600 mg/g Creatinin (Paramètre biologique: Acide mandélique + acide phénylglyoxylique; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (Biologischer Parameter: Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)
Commento	v. aussi éthylbenzène / s. auch Ethylbenzol
Riferimento normativo	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte

EXTRA MULTI-FUNCTIONAL POLYESTER FILLER FOR DEEP TO MEDIUM REPAIRS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Dioxyde de titane / Titandioxid
MAK (OEL TWA) [1]	3 mg/m ³ (a) / (a)
Tossicità critica	VRI / UAW
Notazione	SS _C / SS _C
Commento	NIOSH
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2021

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

stirene (100-42-5)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	289 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	306 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	406 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	85 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	174,25 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	182,75 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	2,1 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	10,2 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	343 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,028 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,014 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,04 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,614 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,307 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,2 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	5 mg/l

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

EXTRA MULTI-FUNCTIONAL POLYESTER FILLER FOR DEEP TO MEDIUM REPAIRS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Indumenti protettivi. Occhiali di sicurezza.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:			
Occhiali di protezione a mascherina			
Tipo	Campo di applicazione	Caratteristico	Standard
Occhiali di sicurezza	Polvere	limpido	

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:
Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:					
Guanti di protezione					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti di protezione	Gomma nitrilica (NBR), Gomma neoprene (HNBR), Polivinil alcol (PVA), Viton	6 (> 480 minuti)	0.4		EN 374-3

Altre protezioni per la pelle
Indumenti protettivi - scelta del materiale:
Indumenti impermeabili

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:			
[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.			
Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Apparecchio di protezione respiratoria, Filtro a gas	Tipo A - Composti organici con un alto punto di ebollizione (>65°C)	Protezione contro i vapori	EN 140, EN 136, EN 143, EN 145, EN 149

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

EXTRA MULTI-FUNCTIONAL POLYESTER FILLER FOR DEEP TO MEDIUM REPAIRS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Grigio chiaro.
Aspetto	: Pasta.
Odore	: aromatico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: 32 °C (non mantiene la combustione)
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
pH soluzione	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: > 20,5 mm ² /s
Solubilità	: Insolubile in acqua. solubile nella maggior parte dei solventi organici.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: 1,5 (1,48 – 1,52) g/cm ³
Densità relativa	: Non applicabile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non applicabile
Granulometria	: Non disponibile
Distribuzione granulometrica	: Non disponibile
Forma delle particelle	: Non disponibile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non disponibile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non disponibile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non disponibile
Superficie specifica delle particelle	: Non disponibile
Polverosità delle particelle	: Non disponibile

9.2. Altre informazioni

Contenuto di VOC : 255 g/l

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non mantenimento della combustione : Si

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC : 255 g/l

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

EXTRA MULTI-FUNCTIONAL POLYESTER FILLER FOR DEEP TO MEDIUM REPAIRS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

stirene (100-42-5)

LD50 orale	> 6000 mg/kg di peso corporeo Animal: hamster, Syrian, Animal sex: male
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalazione - Ratto	11,8 mg/l (4 ore, Ratto, Dati insufficienti, inconcludenti, Inalazione (vapori))

dolomite (16389-88-1)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), rat, female, Experimental value)
------------------	---

talco (14807-96-6)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo (OCSE 423, Ratto, Maschile, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (OCSE 402, 24 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)
CL50 Inalazione - Ratto	> 2,1 mg/l (OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (aerosol), 15 giorno/giorni)

idrossido di magnesio (1309-42-8)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
CL50 Inalazione - Ratto	> 2,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

EXTRA MULTI-FUNCTIONAL POLYESTER FILLER FOR DEEP TO MEDIUM REPAIRS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

isopentano; 2-metilbutano (78-78-4)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
CL50 Inalazione - Ratto	> 25,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

solfo di bario (7727-43-7)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (OCSE 401, Ratto, Maschile, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
CL50 Inalazione - Ratto	> 6,82 mg/l (Altro, 4 ore, Ratto, Maschile, Valore sperimentale, Inalazione (polveri), 14 giorno/giorni)

calcium carbonate (471-34-1)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
CL50 Inalazione - Ratto	> 3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 3 mg/l/4h (4 h, OECD Guidelines 403 (Acute Toxicity Inhalation), rat, male/female, Experimental value)

diossido di silicio, amorfo (7631-86-9)	
DL50 orale ratto	> 10000 mg/kg (Ratto, Orale)
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg (Coniglio, Dermale)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato

stirene (100-42-5)	
Gruppo IARC	2B - Cancerogeno possibile per l'uomo

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Gruppo IARC	2B - Cancerogeno possibile per l'uomo

solfo di bario (7727-43-7)	
NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	60 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
NOAEL (cronico,orale,animale/femmina,2 anni)	75 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)

EXTRA MULTI-FUNCTIONAL POLYESTER FILLER FOR DEEP TO MEDIUM REPAIRS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Tossicità per la riproduzione : Sospettato di nuocere al feto.

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

stirene (100-42-5)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

isopentano; 2-metilbutano (78-78-4)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Provoca danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (se inalato).

stirene (100-42-5)	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat
LOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni)	0,21 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat
NOAEL (subcronica, orale, animale/maschio, 90 giorni)	10 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse, Animal sex: male
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Provoca danni agli organi (udito) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (se inalato).

idrossido di magnesio (1309-42-8)	
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	≥ 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: The EPA Health Effects Test Guidelines, OPPTS 870.3650, Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test, July 2000, Guideline: other: Commission Regulation (EC) No 440/2008 Part B: Methods for the Determination of Toxicity and other Health Effects; B.7: "Repeated Dose (28 days) Toxicity (oral)". Official Journal of the European Union No. L142, May 2008, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: other: EPA OPPTS 870.3050 (repeated Dose 28-day oral toxicity study in rodents)

isopentano; 2-metilbutano (78-78-4)	
NOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni)	30 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: other: U.S. EPA/FIFRA Guidelines §82-4, Guideline: EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other: U.S. EPA/TSCA Guidelines 40 CFR §798.6059, and §798.6059, 798.6200, 798.6400, Guideline: other: EU Guideline 87/302/EEC

calcium carbonate (471-34-1)	
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

EXTRA MULTI-FUNCTIONAL POLYESTER FILLER FOR DEEP TO MEDIUM REPAIRS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

EXTRA MULTI-FUNCTIONAL POLYESTER FILLER FOR DEEP TO MEDIUM REPAIRS

Viscosità cinematica	> 20,5 mm ² /s
----------------------	---------------------------

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato

stirene (100-42-5)

CL50 - Pesci [1]	10 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crostacei [1]	4,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alge [1]	4,9 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Alge [1]	6,3 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alge	4,9 mg/l (EPA OTS 797.1050, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL)
LOEC (cronico)	2,06 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronico)	1,01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7)

CL50 - Pesci [1]	155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka
CE50 - Crostacei [1]	19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crostacei [2]	27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alge	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
NOEC (cronico)	≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistenza e degradabilità

stirene (100-42-5)

Persistenza e degradabilità	Biodegradabile nel suolo. Facilmente biodegradabile nell'acqua.
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2,8 g O ₂ /g sostanza
ThOD	3,07 g O ₂ /g sostanza
DBO (%ThOD)	0,42 (Studio di letteratura)

EXTRA MULTI-FUNCTIONAL POLYESTER FILLER FOR DEEP TO MEDIUM REPAIRS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradazione: non applicabile.
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Non applicabile (inorganico)
ThOD	Non applicabile (inorganico)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

stirene (100-42-5)	
BCF - Pesci [1]	35,5 (Carassius auratus, Studio di letteratura)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2,96 (Valore sperimentale, OCSE 107, 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.

12.4. Mobilità nel suolo

stirene (100-42-5)	
Tensione superficiale	0,032 N/m (20 °C)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc)	2,55 (log Koc, Valore stimato)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di adsorbimento nel suolo.

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Ecologia - suolo	Basso potenziale di mobilità nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
stirene (100-42-5)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

EXTRA MULTI-FUNCTIONAL POLYESTER FILLER FOR DEEP TO MEDIUM REPAIRS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR)	: Non regolato
Numero ONU (IMDG)	: Non regolato
N° ONU (IATA)	: Non regolato
Numero ONU (ADN)	: Non regolato
Numero ONU (RID)	: Non regolato

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: Non regolato

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	
Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: Non regolato
IMDG	
Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	: Non regolato
IATA	
Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA)	: Non regolato
ADN	
Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN)	: Non regolato
RID	
Classi di pericolo connesso al trasporto (RID)	: Non regolato

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: Non regolato
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: Non regolato
Gruppo di imballaggio (IATA)	: Non regolato
Gruppo di imballaggio (ADN)	: Non regolato
Gruppo di imballaggio (RID)	: Non regolato

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: No
Inquinante marino	: No
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non regolato

Trasporto via mare

Non regolato

Trasporto aereo

Non regolato

Trasporto fluviale

Non regolato

Trasporto per ferrovia

Non regolato

EXTRA MULTI-FUNCTIONAL POLYESTER FILLER FOR DEEP TO MEDIUM REPAIRS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

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

15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(a)	stirene	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F
3(b)	stirene	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10
3(c)	stirene	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1
40.	stirene	Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Contenuto di VOC : 255 g/l

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	SDS UE - Mostrare gli indirizzi aggiuntivi	Aggiunto	
	Data di revisione	Modificato	
	Sostituisce la scheda	Modificato	

EXTRA MULTI-FUNCTIONAL POLYESTER FILLER FOR DEEP TO MEDIUM REPAIRS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

2.1	Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente	Modificato	
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	Modificato	
6.1	Procedure di emergenza	Modificato	
9.1	Densità	Modificato	

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Tossicità acuta (per inalazione:vapore) Categoria 4
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.