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

1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo : Miscela
Denominazione commerciale : Parabond Transparent

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

DL CHEMICALS N.V.
Roterijstraat 201-203
B-8793 Waregem
Belgium
T + 32 56 62 70 51 - F + 32 56 60 95 68
MSDS@dl-chem.com - www.dl-chem.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : + 32 56 62 70 51
Only available during office hours.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Contiene trimetossivinilsilano, 3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane, 3-amminopropiltrietossisilano. Può provocare una reazione allergica. EUH208
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. EUH210
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Frasi EUH : EUH208 - Contiene trimetossivinilsilano, 3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane, 3-amminopropiltrietossisilano. Può provocare una reazione allergica.
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB ≥ 0,1% valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

Componente	
trimetossivinilsilano (2768-02-7)	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

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

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]
3-amminopropiltrietossisilano	Numero CAS: 919-30-2 Numero CE: 213-048-4 Numero indice EU: 612-108-00-0 no. REACH: 01-2119480479-24	≥ 0,5 – < 1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317
trimetossivinilsilano	Numero CAS: 2768-02-7 Numero CE: 220-449-8 Numero indice EU: 014-049-00-0 no. REACH: 01-2119513215-52	≥ 0,5 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per inalazione: vapore), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1B, H317
3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane	Numero CAS: 1760-24-3 Numero CE: 217-164-6 no. REACH: 01-2119970215-39	≥ 0,1 – < 0,5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	**Identificatore del prodotto**	**Limiti di concentrazione specifici**
3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane	Numero CAS: 1760-24-3 Numero CE: 217-164-6 no. REACH: 01-2119970215-39	(2,5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (2,5 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali di primo soccorso	:	Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Misure di primo soccorso in caso d'inalazione	:	Permettere all' interessato di respirare aria fresca. Non si prevede che presenti un rischio significativo di inalazione nelle condizioni di uso normale previste. Permettere all' interessato di respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle	:	Non è previsto un rischio cutaneo significativo nelle previste condizioni di uso normale. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	:	Se indicato ricorrere a cure specialistiche. Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 min./doccia. Risciacquare immediatamente con molta acqua. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso d'ingestione	:	Non è previsto un significativo rischio di ingestione nelle condizioni di uso normale previste. Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	:	Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

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

11. Informazioni tossicologiche.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Tutti gli agenti estintori sono permessi. Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia.
Mezzi di estinzione non idonei	:	Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	:	Non combustibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	:	Allontanare il personale non necessario. Cautela in caso di incendio chimico. Non respirare fumi dovuti all'incendio o i vapori di decomposizione.
Istruzioni per l'estinzione	:	Raffreddare con acqua nebulizzata i contenitori esposti al calore. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
Protezione durante la lotta antincendio	:	[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Usare indumenti protettivi, guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Altre informazioni (antincendio)	:	Evitare che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua.

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 : Usare indumenti protettivi, guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Si veda il paragrafo 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.
Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.
Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Non avviare nelle fognature nè nei corsi d'acqua. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente (spazzando o spalando) e mettere in un recipiente adeguato per lo smaltimento. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare lontano da altri materiali.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori.
Temperatura di manipolazione : 5 – 40 °C

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da : Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.
Prodotti incompatibili : Alcali forti. Acidi forti.
Materiali incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta.
Temperatura di stoccaggio : 5 – 25 °C

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Misure tecniche di controllo:
Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:
Guanti. Occhiali di sicurezza. Evitare le esposizioni inutili.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:
Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione

Protezione degli occhi			
Tipo	**Campo di applicazione**	**Caratteristico**	**Standard**
Occhiali di sicurezza	Particelle	con schermi laterali	EN 166

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:
Nelle normali condizioni di uso previsto non si raccomanda l'uso di speciali indumenti protettivi o dispositivi per la protezione cutanea

Protezione delle mani:
Tempo di penetrazione da determinare con il fabbricante dei guanti. Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore. I guanti devono essere sostituiti sempre dopo ogni uso e nel caso di minime tracce di usura o di foratura. Indossare guanti.

Protezione delle mani					
Tipo	**Materiale**	**Permeazione**	**Spessore (mm)**	**Filtrazione**	**Standard**
Guanti usa e getta	Gomma nitrilica (NBR)	3 (> 60 minuti)	> 0,35		EN ISO 374

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:
Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione. Assicurare una adeguata ventilazione. Indossare una maschera

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone ed acqua quando si lascia il luogo di lavoro.

Altre informazioni:
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Liquido
Colore	:	Trasparente. limpido.
Aspetto	:	Pasta.
Odore	:	caratteristico.
Soglia olfattiva	:	Non disponibile
Punto di fusione	:	Non applicabile
Punto di congelamento	:	Non applicabile.
Punto di rammollimento	:	Non specificamente applicabile
Punto di ebollizione	:	Non applicabile
Infiammabilità	:	Non infiammabile.
Proprietà esplosive	:	Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	:	Non comburente secondo i criteri CE.
Limiti di infiammabilità o esplosività	:	Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	Non applicabile.
Limite superiore di esplosività	:	Non si applica
Punto di infiammabilità	:	> 100 °C ISO 3679
Temperatura di autoaccensione	:	≥ 235 °C (valore calcolato)
Temperatura di decomposizione	:	Non si applica
pH	:	Non applicabile
Viscosità cinematica	:	2427,273 mm²/s
Viscosità dinamica	:	2670 mPa.s
Liquidi non newtoniani	:	Comportamento tixotropico
Solubilità	:	Acqua: Insolubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	:	Non applicabile per i preparati
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	:	Non applicabile per i preparati
Tensione di vapore	:	Non applicabile
Pressione di vapore a 50 °C	:	Non applicabile.
Densità	:	1,1 g/ml a 20°C
Densità relativa	:	1,1

Densità relativa di vapore a 20 °C : Non disponibile
Caratteristiche della particella : Non applicabile

trimetossivinilsilano	
Punto di ebollizione	123 °C
Punto di infiammabilità	24,5 °C
Tensione di vapore	11,9 hPa

3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane	
Punto di ebollizione	140 °C
Punto di infiammabilità	98 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Tensione di vapore	0,4 Pa a 20°C

3-amminopropiltrietossisilano	
Tensione di vapore	1,7 – 2 Pa

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso. Non stabilito.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna sotto utilizzazione normale. Non stabilito.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alcali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno(a) in condizioni normali. fumo. Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

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

trimetossivinilsilano (2768-02-7)	
DL50 orale ratto	7236 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	3880 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	2773 ppm/4h
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	16,8 mg/l/4h

3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane (1760-24-3)	
DL50 orale ratto	2295 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalazione - Ratto	1,49 – 2,44 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 1,49 mg/l/4h

3-amminopropiltrietossisilano (919-30-2)	
DL50 orale ratto	2,83 ml/kg maschio
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	> 5 ppm maschio

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato
pH: Non applicabile
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato
pH: Non applicabile
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità : Non classificato
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

3-amminopropiltrietossisilano (919-30-2)	
NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	> 43,8 mg/kg di peso corporeo

Tossicità per la riproduzione : Non classificato
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane (1760-24-3)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

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

Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

trimetossivinilsilano (2768-02-7)	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	200 mg/kg di peso corporeo/giorno

3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane (1760-24-3)	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	≥ 500 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	≥ 1545 mg/kg di peso corporeo Animal: rat

3-amminopropiltrietossisilano (919-30-2)	
LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	600 mg/kg di peso corporeo/giorno
NOAEL (subcronica,orale,animale/maschio,90 giorni)	200 mg/kg di peso corporeo

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Parabond Transparent	
Viscosità cinematica	2427,273 mm²/s

trimetossivinilsilano (2768-02-7)	
Viscosità cinematica	1,031 mm²/s

3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane (1760-24-3)	
Viscosità cinematica	5,825 mm²/s

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

trimetossivinilsilano (2768-02-7)	
CL50 - Pesci [1]	191 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	167 mg/l Daphnia magna (Water flea)
CE50 72h - Alghe [1]	> 957 mg/l
ErC50 alghe	> 100 mg/l (metodo OECD 201)
NOEC cronico crostaceo	28,1 mg/l
NOEC cronico alghe	25 mg/l

3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane (1760-24-3)	
CL50 - Pesci [1]	597 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crostacei [1]	81 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	126 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Alghe [2]	352 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alghe	8,8 mg/l (metodo OECD 201)
NOEC (cronico)	> 1 mg/l
NOEC cronico alghe	3,1 mg/l (metodo OECD 201)

3-amminopropiltrietossisilano (919-30-2)	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l Brachydanio rerio (zebra-fish)
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (Big water flea)
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC cronico alghe	72h 1,3 mg/l Desmodesmus subspicatus.

12.2. Persistenza e degradabilità

Parabond Transparent	
Persistenza e degradabilità	Non stabilito.

trimetossivinilsilano (2768-02-7)	
Biodegradazione	51 %

3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane (1760-24-3)	
Biodegradazione	39 % (metodo OCSE 301A)

3-amminopropiltrietossisilano (919-30-2)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile. Idrolisi nell'acqua.
Biodegradazione	28d 67 % (metodo OCSE 301A)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Parabond Transparent	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	Non applicabile per i preparati
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	Non applicabile per i preparati
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.

3-amminopropiltrietossisilano (919-30-2)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	3,4 Cyprinus carpio (Common Carp)
Potenziale di bioaccumulo	nessun bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.
Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra
Non applicabile

Trasporto via mare
Non applicabile

Trasporto aereo
Non applicabile

Trasporto fluviale
Non applicabile

Trasporto per ferrovia
Non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

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.

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

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

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Informazioni sulla regolamentazione. Proprietà fisiche e chimiche.

Abbreviazioni ed acronimi:	
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
VLIEP	Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
COV	Composti Organici Volatili
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti di dati : ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche). Documenti del fornitore relativi alla sicurezza. Per ulteriori informazioni sull'uso di questo prodotto, fare riferimento al bollettino tecnico pertinente oppure rivolgersi al servizio commerciale di zona. 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 che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Suggerimento di formazione professionale	:	L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.
Altre informazioni	:	Nessuno/a.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per inalazione: vapore)	Tossicità acuta (per inalazione:vapore) Categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
EUH208	Contiene trimetossivinilsilano, 3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane, 3-amminopropiltrietossisilano. Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
EUH208	EUH208	Metodo di calcolo
EUH210	EUH210	Metodo di calcolo

SDS EU DL Chemicals

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.