

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : Silirub S

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : Uso al consumo, Uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela : Sigillanti

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Fornitore**

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com, www.Soudal.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Non classificato

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

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

FraSI EUH : EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione PBT e vPvB

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB $\geq 0,1\%$ valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

Silirub S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Componente	
triacetossietilsilano (17689-77-9)	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
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (26530-20-1)	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]
idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0,03% aromatici	Numero CE: 934-956-3 no. REACH: 01-2119827000-58	≥ 10 – < 25	Asp. Tox. 1, H304
triacetossietilsilano	Numero CAS: 17689-77-9 Numero CE: 241-677-4 no. REACH: 01-2119881778-15	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1460 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH014
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	Numero CAS: 26530-20-1 Numero CE: 247-761-7 Numero indice EU: 613-112-00-5 no. REACH: 01-2120768921-45	< 0,1	Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 (ATE=0,27 mg/l) Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 (ATE=311 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 3 (per via orale), H301 (ATE=125 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	Numero CAS: 26530-20-1 Numero CE: 247-761-7 Numero indice EU: 613-112-00-5 no. REACH: 01-2120768921-45	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

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

Silirub S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di malessere 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. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Sciacquare la pelle/fare una doccia. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare gli occhi con acqua per precauzione. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca con acqua. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non idonei	: Nessuno noto.

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento.
------------------------	---------------------------------------

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. 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 di pulizia	: Versamenti importanti: raccogliere le fuoriuscite solide in contenitori richiudibili. Lavare le superfici sporcate con una soluzione saponata. Pulire le attrezzature e l'abbigliamento dopo il lavoro.
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.

Silirub S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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. Indossare un dispositivo di protezione individuale.
- Misure di igiene : 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 in un luogo asciutto. Conservare a temperatura ambiente. Conservare in luogo ben ventilato. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.
- Prodotti incompatibili : Fonti di calore. Agente ossidante.
- Da conservarsi per un massimo di : 1 anno
- Materiali di imballaggio : Materiale sintetico.

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

triacetossietilsilano (17689-77-9)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	32,5 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	32,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	6,5 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,2 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,02 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1,7 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,74 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,074 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,031 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	1 mg/l

Silirub S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione (EN 166)

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034)

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374)

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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	: Liquido
Colore	: Variabile.
Aspetto	: Pastoso.
Odore	: odore di aceto.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 100 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: > 20,5 mm ² /s (40°C)
Solubilità	: Non disponibile

Silirub S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 0,98 g/l (EN ISO 1183-1; 23°C)
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

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

Contenuto di VOC : < 1 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

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

triacetossietilsilano (17689-77-9)

DL50 orale ratto	1460 mg/kg di peso corporeo (OCSE 401, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale)
------------------	--

idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0,03% aromatici

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (OECD 401 (Acute Oral Toxicity))
DL50 cutaneo coniglio	> 3160 mg/kg (OECD 402 (Acute Dermal Toxicity))
CL50 Inalazione - Ratto	> 5266 mg/l/4h (OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity))

Silirub S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2-ottil-2H-isotiazol-3-one (26530-20-1)	
DL50 orale ratto	550 mg/kg (Ratto, Studio di letteratura, Orale)
DL50 cutaneo coniglio	690 mg/kg di peso corporeo (Coniglio, Studio di letteratura, Dermale)
CL50 Inalazione - Ratto	> 2 mg/m ³ (4 ore, Ratto, Studio di letteratura, Inalazione (vapori))

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Corrosività: in base ai dati di prova sulla corrosione della pelle, i criteri di classificazione non sono soddisfatti). (Corrosività: in base ai dati di prova sulla corrosione della pelle, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

triacetossietilsilano (17689-77-9)	
pH	2,77 (10 g/l, 20 °C, CIPAC MT 75)

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato (Sulla base di dati sperimentali; Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Non classificato). (Sulla base di dati sperimentali. Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Non classificato)

triacetossietilsilano (17689-77-9)	
pH	2,77 (10 g/l, 20 °C, CIPAC MT 75)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Sensibilizzazione della pelle: Non classificato (Sulla base di dati sperimentali; Sensibilizzazione cutanea Non classificato). Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non classificato (Sulla base di dati sperimentali; Sensibilizzazione cutanea Non classificato). (Sulla base di dati sperimentali. Sensibilizzazione cutanea Non classificato)

Silirub S	
Skin Sensitisation (test on mixture), In vivo, Porcellino d'India	Not sensitising (OECD 406 - Guinea Pigs (Buehler Method))

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato.

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

triacetossietilsilano (17689-77-9)	
LOAEL (animale/femmina, F1)	> 731,67 mg/kg di peso corporeo (Animal: , Animal sex: female)
NOAEL (animale/femmina, F1)	≥ 2500 mg/kg di peso corporeo (Animal: rat, Animal sex: female)

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

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

triacetossietilsilano (17689-77-9)	
NOAEL (subcronica,orale,animale/maschio,90 giorni)	≥ 3417,23 mg/kg di peso corporeo (Animal: , Animal sex: male)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Silirub S	
Viscosità cinematica	> 20,5 mm ² /s (40°C)

triacetossietilsilano (17689-77-9)	
Viscosità cinematica	4,7 mm ² /s (25 °C, OCSE 114)

idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0,03% aromatici	
Viscosità cinematica	< 20,5 mm ² /s (40°C)

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Silirub S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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 (Sulla base di dati sperimentali; Non classificato). (Sulla base di dati sperimentali. Non classificato)
Non rapidamente degradabile	

triacetossietilsilano (17689-77-9)	
CL50 - Pesci [1]	251 mg/l (OCSE 203, 96 ore, Brachydanio rerio, Sistema semistatico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, BPL)
CE50 - Crostacei [1]	62 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, BPL)
CE50 - Crostacei [2]	168,7 mg/l (Metodo UE C.2, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Read-across, BPL)
CE50 72h - Alghe [1]	76 mg/l (OCSE 201, Scenedesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Tasso di crescita)
CE50 72h - Alghe [2]	73 mg/l (OCSE 201, Scenedesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Biomassa)
CE50 72h algae (3)	24,41 mg/l (OCSE 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale)

2-ottil-2H-isotiazol-3-one (26530-20-1)	
CL50 - Pesci [1]	0,14 mg/l (96 ore, Pimephales promelas, Studio di letteratura)
CL50 - Pesci [2]	0,05 mg/l (96 ore, Oncorhynchus mykiss, Studio di letteratura)
CE50 - Crostacei [1]	0,18 mg/l (48 ore, Daphnia magna, Studio di letteratura)
CE50 - Crostacei [2]	0,32 mg/l (48 ore, Daphnia magna, Studio di letteratura)

12.2. Persistenza e degradabilità

triacetossietilsilano (17689-77-9)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile in acqua.
Biodegradazione	74 % (21d; OECD 301A)

idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0,03% aromatici	
Biodegradazione	74 % (OECD 306: Biodegradability in seawater; closed bottle test; 28d)

2-ottil-2H-isotiazol-3-one (26530-20-1)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradazione inerente.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

triacetossietilsilano (17689-77-9)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-1,9 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.

2-ottil-2H-isotiazol-3-one (26530-20-1)	
BCF - Pesci [1]	1280 (67 giorno/giorni, Lepomis macrochirus, Sistema a corrente, Studio di letteratura)

Silirub S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2-ottil-2H-isotiazol-3-one (26530-20-1)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2,45 (Valore sperimentale)
Potenziale di bioaccumulo	Potenziale di bioaccumulazione ($500 \leq BCF \leq 5000$).

12.4. Mobilità nel suolo

triacetossietilsilano (17689-77-9)	
Tensione superficiale	30,5 mN/m (20 °C, Metodo UE A.5)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.

2-ottil-2H-isotiazol-3-one (26530-20-1)	
Ecologia - suolo	Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Silirub S	
Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione PBT e vPvB	
Componente	
triacetossietilsilano (17689-77-9)	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
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (26530-20-1)	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

Regolamento regionale sui rifiuti	: Residuo non pericoloso.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.
Informazioni ecologiche	: Non disperdere nell'ambiente.
Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)	: 08 04 10 - adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09 15 01 02 - imballaggi in plastica

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				
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto				

Silirub S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
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

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)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(b)	triacetossietilsilano ; 2-ottil-2H-isotiazol-3-one ; idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0,03% aromatici	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)	2-ottil-2H-isotiazol-3-one	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

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Silirub S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

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

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : < 1 %

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

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
	Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878		
2.2		Modificato	

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BLV	Valore limite biologico
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
EN	Standard Europeo

Silirub S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
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
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
WGK	Classe di Pericolosità per le Acque

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 2 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2
Acute Tox. 3 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
EUH014	Reagisce violentemente con l'acqua.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

Silirub S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
H330	Letale se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Corr. 1	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

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.