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

1.1 Identificatore del prodotto

Sigillante universale
Codice dell'articolo: ADG05522

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

Materiale della guarnizione

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / GERMANIA
Telefono +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-144
Sito internet www.febi.com
E-mail info@febi.com

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche	info@febi.com
Scheda di Dati di Sicurezza	info@febi.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo di consulenza	+49 (0)89-19240 (24h) (soltanto in lingua inglese)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo	nessuna
Avvertenza	nessuna
Indicazioni di pericolo	H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P273 Non disperdere nell'ambiente. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

2.3 Altri pericoli

Rischi per la salute	Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.
Rischi per l'ambiente	La miscela contiene le seguenti sostanze conformi ai criteri PBT e/o vPvB secondo l'allegato XIII del regolamento REACH: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2
Ulteriori rischi	Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

Il prodotto é una miscele.

Cont. [%]	Sostanza
0,1 - < 1	Dodecametilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata)
	CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX
0,1 - < 1	decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata)
	CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-XXXX
< 0,25	Ottametilciclotetrasilossano
	CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 1: H410, Fattore M (cronico): 10

Commento sui componenti Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Se inalato
Far affluire aria fresca.
In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle
Rimuovere il prodotto in anticipo con idonei panni monouso.
In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

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.

Se ingerito
Consultare subito il medico.
Non provocare il vomito.
Sciacquare la bocca.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento dei sintomi.
Mettere a disposizione del medico la scheda di sicurezza.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti Schiuma, polvere estinguente, getto d'acqua a pioggia, anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non adatti Getto d'acqua pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione superficiale (ad es.con il contenimento o con barriere per olio).
Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, legante universale, farina fossile).
Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare solo nei contenitori originali.
Non utilizzare nessun contenitore metallico.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.
Immagazzinare al fresco. Immagazzinare all'asciutto.
Temperatura di magazzinaggio consigliata: +5°C - +25°C

7.3 Usi finali particolari

Questo prodotto non è raccomandato per l'utilizzo in collegamenti nei quali sussista un contatto con ossigeno puro o vapore.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)

non applicabile

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro EU (2004/37/EG)

non applicabile

DNEL

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 97,3 mg/m³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 24,2 mg/m³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 24,2 mg/m³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 97,3 mg/m³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 17,3 mg/m³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 4,3 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 17,3 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 4,3 mg/m³
Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici, 5 mg/kg bw/d
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 5 mg/kg bw/d
Dodecametilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 540-97-6
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 11 mg/m³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 1,22 mg/m³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 6,1 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,7 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 0,3 mg/m³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 1,5 mg/m³
Consumatori, orale, acuta termine - effetti locali, 1,7 mg/kg bw/day
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 73 mg/m³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 73 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 13 mg/m³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 3,7 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 13 mg/m³

PNEC

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
Aqua dolce, 0,0012 mg/l
Aqua marina, 0,00012 mg/l
Sedimento (aqua dolce), 2,39 mg/kg dw
Sedimento (aqua marina), 0,239 mg/kg dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), > 10 mg/l
Terreno, 3,34 mg/kg dw
Dodecametilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 540-97-6
Impianto di trattamento scarichi (STP), 1 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 13 mg/kg sediment dw

Sedimento (aqua marina), 1,3 mg/kg sediment dw
Terreno, 3,77 mg/kg soil dw
via orale (food), 66,7 mg/kg
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
Aqua dolce, 1,5 µg/L
Aqua marina, 0,15 µg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 3 mg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 0,3 mg/kg sediment dw
Terreno, 0,54 mg/kg soil dw
via orale (food), 41 mg/kg

8.2 Controlli dell’esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.
Protezione degli occhi	occhiali protettivi (EN 166:2001)
Protezione delle mani	Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti. > 0,4 mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Protezione del corpo	indumenti protettivi leggeri
Altro	Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità presso lo specifico posto di lavoro.
Protezione delle vie respiratorie	Nessun pericolo noto in caso di impiego conforme allo scopo previsto.
Pericoli termici	non applicabile
Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente	In conformita' con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Forma	pastoso
Colore	nero
Odore	di acido acetico
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Punto infiammabilità [°C]	> 93
Infiammabilità	no
Limite di esplosività inferiore	non applicabile
Limite di esplosività superiore	non applicabile
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	Nessuna informazione disponibile.
Densità [g/cm³]	1,01 - 1,06 (20 °C / 68,0 °F)
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	praticamente insolubile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Nessuna informazione disponibile.
viscosità cinematica	> 20,5 mm²/S (40°C)
densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Punto di decomposizione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Caratteristiche delle particelle	non applicabile

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun pericolo noto in caso di impiego conforme allo scopo previsto.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.
Reazioni con riducenti.

10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.
Sensibile all'umidità.

10.5 Materiali incompatibili

Vedere SEZIONE 10.3.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Acido acetico.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta

Prodotto
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg bw
Dodecametilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 540-97-6
LD50, orale, Ratto, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
LD50, orale, Ratto, 4800 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Prodotto
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 mg/kg bw
Dodecametilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 540-97-6
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
LD50, cutaneo, Ratto, > 2400 mg/kg

Tossicità inalatoria acuta

Prodotto
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
LD50, per inalazione (nebbia), Ratto, 8,67 mg/l/4h
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
LC50, per inalazione, Ratto, 36 mg/L 4h

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Minimo effetto irritante.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
Occhio, non irritante
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
Occhio, non irritante

Corrosione/irritazione cutanea

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6

cutaneo, non irritante
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
cutaneo, non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
cutaneo, non sensibilizzante
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
cutaneo, non sensibilizzante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
per inalazione, irritante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, cutaneo, Ratto, 1600 mg/kg bw/day
NOAEC, per inalazione, Ratto, 2420 mg/m³
Dodecametilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 540-97-6
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, per inalazione, Ratto, 546 mg/kg bw/day
LOAEC, per inalazione, Ratto, 182 n´mg/kg bw/day
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
NOAEL, cutaneo, Coniglio, 960 mg/kg bw/day (subacute), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 1820 mg/m³ (chronic), non si sono osservati effetti nocivi

Mutagenicità Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
in vitro, negativo
in vivo, negativo
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
in vivo, negativo

Tossicità di riproduzione Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Fertilità

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
NOAEC, per inalazione, Ratto, 2420 mg/m³
Dodecametilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 540-97-6
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)

Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
NOAEC, per inalazione, Ratto, 3640 mg/m³ (subchronic), si è osservato un effetto nocivo

- Sviluppo

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
NOAEC, per inalazione, Ratto, 2427 mg/m³
Dodecametilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 540-97-6
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
NOAEC, per inalazione, Ratto, 3640 mg/m³ (subchronic), si è osservato un effetto nocivo

Cancerogenicità Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
NOAEC, per inalazione, Ratto, 8492 mg/m³ (chronic)

Pericolo in caso di aspirazione Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

11.2.2 Altre informazioni nessuna

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Dodecametilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 540-97-6
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,002 mg/l
EC50, (3h), Bacteria, 100 mg/l
NOEC, (28d), 130 mg/kg sediment dw
NOEC, (28d), 1 g/kg soil dw
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 0,0046 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 0,002 mg/l
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
EC50, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L
EC50, (4d), Algae, 0,022 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali

Comportamento negli impianti di depurazione	non determinato
Biodegradabilità	non determinato

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun potenziale di bioaccumulo.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

La miscela contiene le seguenti sostanze conformi ai criteri PBT e/o vPvB secondo l'allegato XIII del regolamento REACH:
CAS 541-02-6
CAS 540-97-6
CAS 556-67-2

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

12.7 Altri effetti avversi

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.
Il prodotto non è idrosolubile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

Prodotto

	Eliminazione coordinata con lo smaltitore/autorità se necessario.
Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)	080410

Imballo non pulito

	Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati. Gli imballaggi contaminati essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.
Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)	150102 150104

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID	non applicabile
Navigazione interna (ADN)	non applicabile
Trasporto marittimo secondo IMDG	non applicabile
Trasporto aereo secondo IATA	non applicabile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID	NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"
Navigazione interna (ADN)	NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"
Trasporto marittimo secondo IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Trasporto aereo secondo IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID	non applicabile
Navigazione interna (ADN)	non applicabile
Trasporto marittimo secondo IMDG	non applicabile
Trasporto aereo secondo IATA	non applicabile

14.4 Gruppo d’imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID	non applicabile
Navigazione interna (ADN)	non applicabile
Trasporto marittimo secondo IMDG	non applicabile
Trasporto aereo secondo IATA	non applicabile

14.5 Pericoli per l’ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID	no
Navigazione interna (ADN)	no
Trasporto marittimo secondo IMDG	no
Trasporto aereo secondo IATA	no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

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

REGOLAMENTAZIONI CEE	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Commento sui componenti	SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1% CAS 541-02-6 - decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata) CAS 540-97-6 - Dodecametilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata) CAS 556-67-2 - Ottametilciclotetrasilossano
- l'allegato I (REACH)	Il prodotto non è soggetto alle restrizioni dell'Allegato I.
- l'allegato XIV (REACH)	Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione ≥ 0,1% ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- l'allegato XVII (REACH)	Il prodotto contiene sostanze ≥ 0,1% soggette alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 40, 70, 75 Il prodotto non è soggetto a limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):	Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105 D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i. D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i. Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)
- Attenersi alle limitazioni per l'impiego	no
- VOC (2010/75/CE)	36 g/l

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni della sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
H226 Liquido e vapori infiammabili.

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Altre informazioni

Tariffa doganale: non determinato

Procedura di classificazione Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate 1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 12.5, 15.1, 16.2, 16.3