

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 07.02.2024, Revisione 07.02.2024

Versione 5.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 1 / 14

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Sigillante universale**  
**Codice dell'articolo: 109660**

**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 911-444  
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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 07.02.2024, Revisione 07.02.2024

Versione 5.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 2 / 14

### 3.2 Miscela

Il prodotto è una miscela.

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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 07.02.2024, Revisione 07.02.2024

Versione 5.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 3 / 14

**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 magazzino 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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 07.02.2024, Revisione 07.02.2024

Versione 5.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 4 / 14

**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
decametiliciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 97,3 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 24,2 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 24,2 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 97,3 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 17,3 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 4,3 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 17,3 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 4,3 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici, 5 mg/kg bw/d
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 5 mg/kg bw/d
Dodecemetilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 540-97-6
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 11 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 1,22 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 6,1 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 0,3 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 1,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, acuta termine - effetti locali, 1,7 mg/kg bw/day
Ottametiliclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 73 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 73 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 13 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 3,7 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 13 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 07.02.2024, Revisione 07.02.2024

Versione 5.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 5 / 14

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**

<b>Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici</b>	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.
<b>Protezione degli occhi</b>	occhiali protettivi (EN 166:2001)
<b>Protezione delle mani</b>	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).
<b>Protezione del corpo</b>	indumenti protettivi leggeri
<b>Altro</b>	Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità presso lo specifico posto di lavoro.
<b>Protezione delle vie respiratorie</b>	Nessun pericolo noto in caso di impiego conforme allo scopo previsto.
<b>Pericoli termici</b>	non applicabile
<b>Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente</b>	In conformita' con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 07.02.2024, Revisione 07.02.2024

Versione 5.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 6 / 14

**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/cm <sup>3</sup> ]	1,01 - 1,06 (20 °C / 68,0 °F)
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m <sup>3</sup> ]	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 mm <sup>2</sup> /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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 07.02.2024, Revisione 07.02.2024

Versione 5.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 7 / 14

**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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 07.02.2024, Revisione 07.02.2024

Versione 5.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 8 / 14

**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
Dodecetilicloesasilossano (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
Dodecetilicloesasilossano (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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 07.02.2024, Revisione 07.02.2024

Versione 5.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 9 / 14

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/m <sup>3</sup>
Dodecetilcicloesasilossano (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/m <sup>3</sup> (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 - Fertilità** Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
NOAEC, per inalazione, Ratto, 2420 mg/m <sup>3</sup>
Dodecetilcicloesasilossano (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)

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 07.02.2024, Revisione 07.02.2024

Versione 5.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 10 / 14

Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
NOAEC, per inalazione, Ratto, 3640 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), si è osservato un effetto nocivo

**- Sviluppo**

Sostanza
decametiliciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
NOAEC, per inalazione, Ratto, 2427 mg/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup> (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/m <sup>3</sup> (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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 07.02.2024, Revisione 07.02.2024

Versione 5.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 11 / 14

### 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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 07.02.2024, Revisione 07.02.2024

Versione 5.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 12 / 14

**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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 07.02.2024, Revisione 07.02.2024

Versione 5.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0

Pagina 13 / 14

**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**

<b>REGOLAMENTAZIONI CEE</b>	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
- <b>Commento sui componenti</b>	SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) $\geq$ 0,1% CAS 541-02-6 - decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata) CAS 540-97-6 - Dodecametilcloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata) CAS 556-67-2 - Ottametilciclotetrasilossano
- <b>l'allegato I (REACH)</b>	Il prodotto non è soggetto alle restrizioni dell'Allegato I.
- <b>l'allegato XIV (REACH)</b>	Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione $\geq$ 0,1% ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- <b>l'allegato XVII (REACH)</b>	Il prodotto contiene sostanze $\geq$ 0,1% soggette alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 40, 70, 75 Il prodotto è soggetto alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 3
<b>REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):</b>	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)
- <b>Attenersi alle limitazioni per l'impiego</b>	no
- <b>VOC (2010/75/CE)</b>	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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 07.02.2024, Revisione 07.02.2024

Versione 5.0. Sostituisce la precedente versione: 4.0 Pagina 14 / 14

**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**

<b>Tariffa doganale:</b>	non determinato
<b>Procedura di classificazione</b>	Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)
<b>Sezioni Modificate</b>	1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 12.5, 15.1, 16.2, 16.3