## Scheda di sicurezza del 9/7/2019, revisione 1

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: FOXTROT

Codice commerciale: 70250

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

Uso raccomandato:

Sigillante per vernici auto.

USO CONSUMATORE

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Synt Chemical S.r.l.

Via Armando Gagliani, 5

40069 Zola Predosa (BO) - ITALIA

Tel. +39 051 752332 – Fax +39 051 754945

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

laboratorio@syntchemical.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti (h24) rivolgersi ai seguenti Centri Antiveleni (CAV):

Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano Tel. +39 02 66101029.

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma Tel. +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Di Foggia Tel. +39 0881 732326

Az. Osp. A. Cardarelli di Napoli Tel. +39 081 7472870

Policlinico Umberto I di Roma Tel. +39 06 49978000

Policlinico A. Gemelli di Roma Tel. +39 06 3054343

Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica di Firenze Tel. +39 055 7947819

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia Tel. +39 0382 24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII di Bergamo Tel. +39 800883300

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di Pericolo:

Nessuna

Consigli Di Prudenza:

Nessuna

Disposizioni speciali:

Nessuna

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze PBT e vPvB:

ottametilciclotetrasilossano - REACH No.: 01-2119529238-36, Numero Index: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO - REACH No.: 01-2119511367-43, CAS: 541-02-6, EC: 208-764-9

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO - REACH No.: 01-2119517435-42, CAS: 540-97-6, EC: 208-762-8

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà | Nome | Numero d'identif. | | Classificazione |
|---|---|---|---|---|
| 1- 2 % | DIMETHYL SILOXANE WITH AMINOETHYLAMINOPROPYL SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM | CAS:<br>EC: | 68554-54-1<br>614-604-2 | 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |
| 0.5-0.15 % | ottametilciclotetrasilossano | Numero Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 014-018-00-1<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36 | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.7/2 Repr. 2 H361<br>4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413 |
| <900 ppm | DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO | CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 541-02-6<br>208-764-9<br>01-2119511367-43 | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). |
| <600 ppm | DODECAMETILCICLOESASILOSSANO | CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 540-97-6<br>208-762-8<br>01-2119517435-42 | Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). |

Sostanze SVHC:

ottametilciclotetrasilossano

REACH No.: 01-2119529238-36, Numero Index: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

Sostanza PBT e vPvB e SVHC

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO

REACH No.: 01-2119511367-43, CAS: 541-02-6, EC: 208-764-9

Sostanza PBT e vPvB e SVHC

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO

REACH No.: 01-2119517435-42, CAS: 540-97-6, EC: 208-762-8

Sostanza PBT e vPvB e SVHC

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere sezione 2 e 11.

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

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata, anidride carbonica (CO2), polvere, schiuma.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getti d'acqua diretti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Si veda il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Vedi punto 1.2 della presente scheda.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

ottametilciclotetrasilossano - CAS: 556-67-2

- Tipo OEL: TLV - TWA: 10 ppm

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO - CAS: 541-02-6

- Tipo OEL: TLV - TWA: 10 ppm

Valori limite di esposizione DNEL

ottametilciclotetrasilossano - CAS: 556-67-2

Lavoratore industriale: 73 mg/m3 - Consumatore: 13 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 73 mg/m3 - Consumatore: 13 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 73 mg/m3 - Consumatore: 13 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 73 mg/m3 - Consumatore: 13 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 3.7 mg/Kg pc/g - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 3.7 mg/Kg pc/g - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO - CAS: 541-02-6

Lavoratore industriale: 97.3 mg/m3 - Consumatore: 17.3 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 24.2 mg/m3 - Consumatore: 4.3 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 97.3 mg/m3 - Consumatore: 17.3 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 24.2 mg/m3 - Consumatore: 4.3 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO - CAS: 540-97-6

Lavoratore industriale: 11 mg/m3 - Consumatore: 2.7 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 6.1 mg/m3 - Consumatore: 1.5 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 1.2 mg/m3 - Consumatore: 0.3 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 1.7 mg/Kg pc/g - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.7 mg/Kg pc/g - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

ottametilciclotetrasilossano - CAS: 556-67-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.00044 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.000044 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.64 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.064 mg/l

Bersaglio: Suolo - Valore: 0.13 mg/kg

Bersaglio: Impianto di trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO - CAS: 541-02-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0012 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00012 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.4 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.24 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 1.1 mg/kg

Bersaglio: Impianto di trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO - CAS: 540-97-6

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.826 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.282 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 3.336 mg/kg

Bersaglio: Impianto di trattamento delle acque reflue - Valore: 1 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

In caso di diffusione involontaria, usare occhiali protettivi conformi a EN 166.

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezione 7 e 13.

Controlli tecnici idonei:

Garantire un'adeguata ventilazione dei locali.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| **Proprietà** | **Valore** | **Metodo:** | **Note** |
|---|---|---|---|
| Aspetto e colore: | liquido lattiginoso | -- | -- |
| Odore: | caratteristico | -- | -- |
| Soglia di odore: | Non applicabile | -- | -- |
| pH: | 6,5- 6.8 | -- | -- |
| Punto di fusione/congelamento: | Non Rilevante | -- | -- |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | Non Rilevante | -- | -- |
| Punto di infiammabilità: | >93 ° C | -- | -- |
| Velocità di evaporazione: | Non Rilevante | -- | -- |
| Infiammabilità solidi/gas: | Non applicabile | -- | -- |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: | Non Rilevante | -- | -- |
| Pressione di vapore: | Non Rilevante | -- | -- |
| Densità dei vapori: | Non Rilevante | -- | -- |
| Densità relativa: | 1.00 g/ml | -- | -- |
| Idrosolubilità: | disperdibile | -- | -- |
| Solubilità in olio: | Non Rilevante | -- | -- |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): | Non Rilevante | -- | -- |
| Temperatura di autoaccensione: | Non Rilevante | -- | -- |
| Temperatura di decomposizione: | Non Rilevante | -- | -- |
| Viscosità: | Non Rilevante | -- | -- |
| Proprietà esplosive: | non esplosivo | -- | -- |
| Proprietà ossidanti: | non ossidante | -- | -- |

9.2. Altre informazioni

| **Proprietà** | **Valore** | **Metodo:** | **Note** |
|---|---|---|---|
| Miscibilità: | Non Rilevante | -- | -- |
| Liposolubilità: | Non Rilevante | -- | -- |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Formaldeide

Cloro

Ossidi di silicio, azoto, carbonio.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

DIMETHYL SILOXANE WITH AMINOETHYLAMINOPROPYL SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM - CAS: 68554-54-1

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo - Note: Dati "read across".

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi Positivo

ottametilciclotetrasilossano - CAS: 556-67-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4800 mg/kg - Note: OECD 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2.5 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 2975 ppm - Note: OECD 403

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Negativo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo

Test: Mutagenesi (Test in vivo) - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione - fertilità - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto Positivo - Note: Ottametilciclotetrasilossano somministrato ai ratti per inalazione a concentrazioni di 500 e 700 ppm ha comportato riduzioni statisticamente significative nel numero di cuccioli nati e la dimensione lettiera vivo sia nella prima e seconda generazione. Glistudi condotti fino ad oggi non hanno dimostrato se questi effetti si verificano attraverso percorsi che sono rilevanti per l'uomo.

Test: Tossicità per la riproduzione - sviluppo - Via: Inalazione di vapori - Specie: Coniglio Positivo

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: Tossicità cronica Negativo

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO - CAS: 541-02-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 24134 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 8.67 mg/l

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Saggio di retro-mutazione batterica) Negativo

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL - Via: Pelle 200 mg/kg

Test: NOAEL - Via: Orale 100 mg/kg

Test: LOAEL 125 mg/kg

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO - CAS: 540-97-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ottametilciclotetrasilossano - CAS: 556-67-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Oncorhynchus mykiss) > 0.022 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 0.015 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Cyprinodon variegatus) = 0.0063 mg/l - Durata h: 336

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati d'acqua marina > 0.0091 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata) > 0.022 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci (Oncorhynchus mykiss) > 0.0044 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna > 0.0079 mg/l - Durata h: 504

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO - CAS: 541-02-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Oncorhynchus mykiss) > 16 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 2.9 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata) = 0.012 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata) = 0.012 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Oncorhynchus mykiss) > 16 mg/l
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci (Oncorhynchus mykiss) > 0.014 mg/l - Note: OECD 210
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci (Oncorhynchus mykiss) > 0.017 mg/l - Note: OECD 204
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 0.015 mg/l - Durata h: 504 - Note: OECD 211

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO - CAS: 540-97-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata) > 0.002 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 0.0046 mg/l - Durata h: 504

12.2. Persistenza e degradabilità

ottametilciclotetrasilossano - CAS: 556-67-2

Biodegradabilità: Non facilmente biodegradabile. - Test: OECD 310 - Durata: 28 giorni - %: 3.7

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO - CAS: 541-02-6

Biodegradabilità: Non facilmente biodegradabile. - Durata: 28 giorni - %: 0.14

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO - CAS: 540-97-6

Biodegradabilità: Non facilmente biodegradabile. - Test: OECD 301B - Durata: 28 giorni - %: 57

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ottametilciclotetrasilossano - CAS: 556-67-2

Test: Log Pow 6.48
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 12400 - Note: Pimephales promelas

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO - CAS: 541-02-6

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 500 - Note: Pimephales promelas

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO - CAS: 540-97-6

Test: Log Pow 8.87

12.4. Mobilità nel suolo

ottametilciclotetrasilossano - CAS: 556-67-2

Il prodotto contiene solventi organici che evaporano facilmente da ogni superficie.

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO - CAS: 540-97-6

Mobile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze PBT e vPvB:

ottametilciclotetrasilossano - CAS: 556-67-2
DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO - CAS: 541-02-6
DODECAMETILCICLOESASILOSSANO - CAS: 540-97-6

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle vigenti norme locali e nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 69

Restrizione 70

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Sostanze SVHC:

Sostanze in candidate list (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

ottametilciclotetrasilossano

PBT, vPvB

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO

PBT, vPvB

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO

PBT, vPvB

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

## SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

| Classe e categoria di pericolo | Codice | Descrizione |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Liquido infiammabile, Categoria 3 |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Irritazione cutanea, Categoria 2 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Irritazione oculare, Categoria 2 |
| Repr. 2 | 3.7/2 | Tossicità per la riproduzione, Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 4 | 4.1/C4 | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 4 |

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

Sito web ECHA: https://echa.europa.eu

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

| | |
|---|---|
| ADR: | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose. |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society). |
| CLP: | Classificazione, Etichettatura, Imballaggio. |
| DNEL: | Livello derivato senza effetto. |
| EINECS: | Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio. |
| GefStoffVO: | Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania. |
| GHS: | Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici. |
| IATA: | Associazione per il trasporto aereo internazionale. |
| IATA-DGR: | Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). |
| ICAO: | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile. |
| ICAO-TI: | Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO). |
| IMDG: | Codice marittimo internazionale per le merci pericolose. |
| INCI: | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici. |
| KSt: | Coefficiente d'esplosione. |
| LC50: | Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test. |
| LD50: | Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test. |
| PNEC: | Concentrazione prevista senza effetto. |
| RID: | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria. |
| STA: | Stima della tossicità acuta |

| | |
|---|---|
| STAmix: | Stima della tossicità acuta (Miscele) |
| STEL: | Limite d'esposizione a corto termine. |
| STOT: | Tossicità organo-specifica. |
| TLV: | Valore limite di soglia. |
| TWA: | Media ponderata nel tempo |
| WGK: | Classe di pericolo per le acque (Germania). |