

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.05.2023

Versione No: 1.00

Revisione: 30.05.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto : **Fluonox® Terpolymer Cure Incorporated VB**

Denominazione commerciale: KB3402, KB4303, KB4603, KB4602, KB4303, KB4403, KB4453, KB4605, KB4302, KB4601, KB4451, KB4301

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

Utilizzazione della sostanza / del preparato: Fabbricazione di prodotti in gomma

Usi sconsigliati: Non sono disponibili altre informazioni.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

Gujarat Fluorochemicals Limited
12/A Dahej, GIDC, Industrial Estate
Dahej, Gujarat 392130, India
Telephone : +91-2641-618031(Admin)/ 618086-87(Security)
Email : contact@gfl.co.in

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Emergency Telephone Number: +91-2643-618081 (SHE) / 618086-87(Security)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
Repr. 1B H360 Può nuocere alla fertilità o al feto. Via di esposizione: Ingestione.
Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo
Benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1)

Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H360 Può nuocere alla fertilità o al feto. Via di esposizione: Ingestione.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P305+P351+P338 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.
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

(Continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.05.2023

Versione No: 1.00

Revisione: 30.05.2023

Denominazione commerciale: Terpolymer Cure Incorporated VB

(Segue da pagina 1)

Ulteriori dati:

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: Non definito.

vPvB: Non definito.

Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

| | | |
|----------------|---|------------|
| CAS: 1478-61-1 | 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo | Elenco III |
|----------------|---|------------|

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele
Descrizione:

| | | |
|---|---|--------|
| CAS: 25190-89-0 Numeri CE: 607-638-4 | Vinylidene fluoride/ hexafluoropropene /tetrafluoroethylene | >96.5% |
|---|---|--------|

Sostanze pericolose:

| | | |
|---|---|--------|
| CAS: 1478-61-1 Numeri CE: 216-036-7 Reg.nr.: 01-2120762844-45-XXXX | 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo Repr. 1B, H360; STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H410 | <1.8% |
| CAS: 75768-65-9 Numeri CE: 278-305-5 Reg.nr.: 01-2120769707-38-XXXX | Benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[phenol] (1:1) Repr. 1B, H360; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | <1.3 % |
| CAS: 1100-88-5 Numeri CE: 214-154-3 | cloruro di benziltrifenilfosfonio Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H330; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; STOT SE 3, H335 | <0.6 % |

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Indicazioni generali:

Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.

In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.

Inalazione: Assicurare l'apporto di aria fresca.

Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua.

Contatto con gli occhi:

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.

Sottoporre a cure mediche.

Ingestione: Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

(Continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.05.2023

Versione No: 1.00

Revisione: 30.05.2023

Denominazione commerciale: Terpolymer Cure Incorporated VB

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

In caso di incendio possono essere liberati:

Monossido di carbonio

Anidride carbonica

Composti di fosforo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici: Indossare un respiratore ad alimentazione autonoma.**Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento ed evitare nel modo più assoluto di convogliarla nel sistema fognario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Garantire una ventilazione sufficiente.

Indossare abbigliamento protettivo personale.

Evitare la formazione di polvere.

Tenersi lontano da fonti di accensione.

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura vedere la Sezione 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere la Sezione 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di polvere.

Eliminare regolarmente la polvere la cui formazione non è possibile prevenire.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

La polvere unita all'aria può formare una miscela esplosiva.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Stoccare lontano da agenti ossidanti e da fonti di calore.**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

(Continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.05.2023

Versione No: 1.00

Revisione: 30.05.2023

Denominazione commerciale: Terpolymer Cure Incorporated VB

(Segue da pagina 3)

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

| DNEL | | |
|--|---------------------|---|
| CAS: 1478-61-1 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difeno | | |
| Orale | DNEL(long/systemic) | 0,017 mg/kg bw/day (Consumer) |
| Cutaneo | DNEL(long/systemic) | 0,017 mg/kg bw/day (Consumer) 0,033 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional)) |
| Per inalazione | DNEL(long/systemic) | 0,029 mg/m3 (Consumer) 0,118 mg/m3 (Workers (Industrial/Professional)) |
| CAS: 75768-65-9 Benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1) | | |
| Cutaneo | DNEL(long/systemic) | 0,1 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional)) |
| Per inalazione | DNEL(long/systemic) | 0,72 mg/m3 (Workers (Industrial/Professional)) |
| PNEC | | |
| CAS: 1478-61-1 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difeno | | |
| PNEC(aqua) | | 0,0052 mg/L (freshwater) 0,000522 mg/L (marine water) |
| PNEC(STP) | | 4,787 mg/L (sewage treatment plant) |
| PNEC(sediment) | | 1,21 mg/kg sedi. dw (freshwater) 0,121 mg/kg sedi. dw (marine water) |
| PNEC(soil) | | 0,239 mg/kg soil ww (soil) |
| CAS: 75768-65-9 Benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1) | | |
| PNEC(aqua) | | 0 mg/L (freshwater) 0 mg/L (marine water) |
| PNEC(STP) | | 10 mg/L (sewage treatment plant) |
| PNEC(sediment) | | 0,328 mg/kg sedi. dw (freshwater) 0,033 mg/kg sedi. dw (marine water) |
| PNEC(soil) | | 0,065 mg/kg soil ww (soil) |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, sniffare tabacco.

Tenere lontano da cibo, bevande e alimenti.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Protezione respiratoria

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

(Continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.05.2023

Versione No: 1.00

Revisione: 30.05.2023

Denominazione commerciale: Terpolymer Cure Incorporated VB

(Segue da pagina 4)

Protezione delle mani



Guanti protettivi

Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

È il produttore a indicare il tempo di permeazione dei guanti che dovrà essere rispettato.

Protezione degli occhi/del volto



Occhiali protettivi

Protezione del corpo:



Tuta protettiva.



Stivali

Controlli dell'esposizione ambientale Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

| | |
|---|------------------|
| Stato fisico | Solido |
| Forma: | Solido |
| Colore: | Bianco |
| Odore: | Caratteristico |
| Soglia olfattiva: | Non definito. |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | Non definito. |
| Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Non applicabile. |
| Infiammabilità | Non definito. |
| Limite di esplosività inferiore e superiore | |
| Inferiore: | Non applicabile. |
| Superiore: | Non applicabile. |
| Punto di infiammabilità: | Non applicabile. |
| Temperatura di autoaccensione: | Non definito. |
| Temperatura di decomposizione: | Non definito. |
| ph | Non applicabile. |
| Viscosità: | |
| Viscosità cinematica | Non applicabile. |
| Dinamica: | Non applicabile. |

(Continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.05.2023

Versione No: 1.00

Revisione: 30.05.2023

Denominazione commerciale: Terpolymer Cure Incorporated VB

(Segue da pagina 5)

Solubilità
acqua: Insolubile.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

| | | |
|------------|--|--|
| 1478-61-1 | 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden] difenolo | 2,79 log Pow (20 °C, EU Method A.8) |
| 75768-65-9 | Benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene] bis[phenol] (1:1) | 2,28 log Pow (20 °C, HPLC) |
| 1100-88-5 | cloruro di benziltrifenilfosfonio | -0,7 log Pow (20 °C, OECD Guideline 107) |

Tensione di vapore: Non applicabile.

Densità e/o densità relativa
Densità: Non definito.

Densità relativa Non definito.

Densità di vapore: Non applicabile.

Densità di vapore relativa Non applicabile.

Caratteristiche delle particelle Vedere punto 3.

9.2 Altre informazioni
Proprietà esplosive: Prodotto non è un esplosivo.

Punto di sgocciolamento:
Proprietà ossidanti: No

Velocità di evaporazione Non applicabile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.

10.2 Stabilità chimica Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.

10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
CAS: 1478-61-1 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difeno

| | | |
|---------|------|---|
| Orale | LD50 | > 2000 mg/kg (Ratto) (OECD Guideline 423) |
| Cutaneo | LD50 | > 2000 mg/kg (Ratto) (OECD Guideline 402) |

| | | |
|---------|------|---|
| Cutaneo | LD50 | > 2000 mg/kg (Ratto) (OECD Guideline 402) |
|---------|------|---|

CAS: 75768-65-9 Benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl) ethylidene]bis[phenol] (1:1)

| | | |
|-------|------|---|
| Orale | LD50 | > 2000 mg/kg (Ratto) (OECD Guideline 425) |
|-------|------|---|

CAS: 1100-88-5 cloruro di benziltrifenilfosfonio

| | | |
|----------------|-----------|---|
| Orale | LD50 | 43 mg/kg (Ratto) (Federal Hazardous substances Act) |
| Per inalazione | LC50 (4h) | ≥ 80 - ≤ 200 mg/L (Ratto) (inhalation: dust) |

| | | |
|----------------|-----------|--|
| Per inalazione | LC50 (4h) | ≥ 80 - ≤ 200 mg/L (Ratto) (inhalation: dust) |
|----------------|-----------|--|

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

(Continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.05.2023

Versione No: 1.00

Revisione: 30.05.2023

Denominazione commerciale: Terpolymer Cure Incorporated VB

(Segue da pagina 6)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Può nuocere alla fertilità o al feto. Via di esposizione: Ingestione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

CAS: 1478-61-1 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo

Elenco III

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:

CAS: 1478-61-1 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo

| | |
|----------------------|---|
| EC50 (48h) (statico) | 2,7 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna) 2,5 mg/L (Pesce) (ISO 15088, Danio rerio) |
| EC50 (3h) (statico) | 126,8 mg/L (Batteri) (OECD Guideline 209, activated sludge) nominal |
| EC50 (72h) (statico) | > 0,808 mg/L (Alga) (OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC (21d) (statico) | 0,23 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 211, Daphnia magna) semi-static |
| NOEC (statico) | > 0,125 mg/L (Pesce) (OECD 234; Danio rerio) semi-static, 120d |

CAS: 75768-65-9 Benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1)

| | |
|-----------------------|---|
| LC50 (48h) (statico) | 0,79 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna) |
| LC50 (96h) (statico) | 1,2 mg/L (Pesce) (OECD Guideline 203, Pimephales promelas) nominal |
| ErC50 (72h) (statico) | 0,45 mg/L (Alga) (OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50 (72h) (statico) | 0,087 mg/L (Alga) (OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata) |

CAS: 1100-88-5 cloruro di benziltrifenilfosfonio

| | |
|----------------------|---|
| EC50 (48h) (statico) | 1 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna) nominal |
| EC50 (72h) (statico) | 0,23 mg/L (Alga) (OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata) nominal |
| NOEC (72h) (statico) | 0,1 mg/L (Alga) (OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata) nominal |

12.2 Persistenza e degradabilità

| | | |
|------------|---|----------------------------------|
| 1478-61-1 | 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo | 0 % (28 d, OECD Guideline 301 B) |
| 75768-65-9 | Benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1) | 0 % (28 d, OECD Guideline 301 B) |

(Continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.05.2023

Versione No: 1.00

Revisione: 30.05.2023

Denominazione commerciale: Terpolymer Cure Incorporated VB

(Segue da pagina 7)

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| 1100-88-5 | cloruro di benziltrifenilfosfonio | 0 % (28 d, OECD Guideline 301 D) |
| 12.3 Potenziale di bioaccumulo | | |
| 1478-61-1 | 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo | 5,2 - 9,8 BCF (OECD Guideline 305) |
| 12.4 Mobilità nel suolo | | |
| 1478-61-1 | 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo | 3,36 log Koc (25 °C, pH 6,88, EU Method C.19) |
| 75768-65-9 | Benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1) | 3,86 - 5,63 log Koc (20 °C, OECD Guideline 121) |

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazione:

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

Imballaggi non puliti

Raccomandazione: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

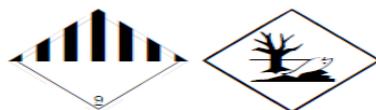
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN3077

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | |
|--------------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (cloruro di benziltrifenilfosfonio, 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (benzyltriphenylphosphonium chloride, Benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1)), MARINE POLLUTANT |
| IATA | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (benzyltriphenylphosphonium chloride, Benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1)) |

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



Classe 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
Etichetta 9

14.4 Gruppo d'imballaggio
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

(Continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.05.2023

Versione No: 1.00

Revisione: 30.05.2023

Denominazione commerciale: Terpolymer Cure Incorporated VB

(Segue da pagina 8)

14.5 Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant:

Simbolo (pesce e albero)

Marcatura speciali (ADR/RID/ADN):

Simbolo (pesce e albero)

Marcatura speciali (IATA):

Simbolo (pesce e albero)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

N° identificazione pericolo (Numero Kemler): 90

Numero EMS:

F-A,S-F

Stowage Category

A

Stowage Code

SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:

ADR/RID/ADN

Codice di restrizione in galleria

(-)

UN "Model Regulation":

UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (CLORURO DI BENZILTRIFENILFOSFONIO, 4,4'-[2,2,2-TRIFLUORO-1-(TRIFLUOROMETIL)ETILIDEN]DIFENOLO), 9, III

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.

Categoria Seveso E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 200 t

Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

Inventaria Chimico:

Australia - AICS

Canada - DSL

China - IECSC

EU - EINECS

Korea - ECL

New Zealand - NZIoC

Philippines - PICCS

USA - TSCA

(Continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.05.2023

Versione No: 1.00

Revisione: 30.05.2023

Denominazione commerciale: Terpolymer Cure Incorporated VB

(Segue da pagina 9)

Taiwan - TCSI

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Fraasi rilevanti

H300 Letale se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H330 Letale se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni e acronimi:

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

ASTM: American Society for Testing and Materials

WAF: Water Accommodated Fraction

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2