



REV. 01/2017

SCHEDA TECNICA

Informazioni riservate a tecnici della disinfestazione, agronomi, medici, veterinari e autorità sanitarie

SOLVENTE OBV

SOLVENTE ISOPARAFFINICO INODORE PER LA DILUIZIONE DI FORMULATI INSETTICIDI



Contiene

Idrocarburi C11-14 isoalcani ciclici < 2% aromatici

Caratteristiche

Solvente isoparaffinico ad alto punto di infiammabilità per la generazione di nebbie fredde e calde. Per impieghi con nebulizzatori per la generazione di nebbie fredde: durante l'impiego si ottiene la formazione di una nebbia fredda, composta da particelle di dimensioni ottimali per l'abbattimento degli insetti volanti e striscianti presenti nell'ambiente al momento del trattamento. Per l'impiego con termonebbiogeni in ambienti confinati si ottiene la formazione di una nebbia calda molto densa con particelle inferiori al micron per una completa distribuzione della soluzione insetticida.

Campo d'applicazione

Utilizzare Solvente OBV per effettuare la diluizione di insetticidi. Da utilizzare con nebulizzatori o generatori di nebbie fredde (ULV) e nebbie calde (termonebbiogeni).

Modalità d'uso

Impiegare Solvente OBV tal quale nella proporzione ritenuta più idonea dall'operatore professionale, in base alle caratteristiche del formulato concentrato da usare e a seconda del tipo di apparecchiatura erogatrice di cui è previsto l'impiego. È miscibile con la maggior parte dei solventi organici, alcoli, chetoni. Seguire comunque le indicazioni fornite dal produttore indicate in etichetta. Possono essere diluiti formulati per ULV o in EC (emulsione concentrata). In quest'ultimo caso si consiglia di provare preventivamente la miscibilità del formulato.

Confezione

Tanica da 10 litri

COD 1-30-2-10

bleuline_{sr.l.}

via Virgilio, 28 Z.I. Villanova · 47122 Forlì (FC) · Italia · Tel. +39 0543 754430 · Fax +39 0543 754162
e-mail: bleuline@bleuline.it · www.bleuline.it · P. IVA 03168170409

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



Nome del prodotto : SOLVENTE OBV SFUSO
Codice: 441910
Data di redazione : 22/12/2016
Data di stampa : 22/12/2016

Versione : 4.0.0
Versione precedente : 3.0.1

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

SOLVENTE OBV (441910; 441901; 441901z; 441908)

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

Usi rilevanti individuati

Produzione della sostanza Distribuzione della sostanza
Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele
Lavorazione polimerica Uso industriale - Uso professionale
Uso in detergenti Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo
Uso come lubrificante Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo
Uso come fluidi funzionali
Uso nei fluidi per la lavorazione dei metalli / oli di laminazione Uso industriale - Uso professionale
Uso come prodotto chimico per il trattamento delle acque Uso industriale - Uso professionale
Uso nei propellenti Uso professionale - Uso di consumo
Uso come legante e distaccante Uso industriale - Uso professionale
Impieghi nei rivestimenti Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo
Uso come combustibile

Usi non raccomandati

Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o consumatori diversi da quelli individuati negli scenari in allegato.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

Bleu Line S.r.l.

Strada: Via Virgilio, 28 – Zona Industriale Villanova

Codice di avviamento postale/Luogo: 47122 Forlì (FC)

Telefono: +39 0543 754430

Telefax: +39 0543 754162

Contatto per le informazioni: bleuline@bleuline.it

1.4 Numero telefonico di emergenza (24 h)

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 ; H304 - Pericolo in caso di aspirazione : Categoria 1 ; Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



Nome del prodotto : SOLVENTE OBV SFUSO
Codice: 441910
Data di redazione : 22/12/2016
Data di stampa : 22/12/2016

Versione : 4.0.0
Versione precedente : 3.0.1



Pericolo per la salute (GHS08)

Avvertenza

Pericolo

Componenti che determinano il pericolo, da indicare in etichetta

Idrocarburi C11-14 isoalcani ciclici < 2%aromatici

Indicazioni di pericolo

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P331 NON provocare il vomito.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente secondo le normative locali.

Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

Idrocarburi C11-14 isoalcani ciclici < 2%aromatici ; Nr. REACH : 01-2119480162-45 ; CE N. : 927-285-2

Quota del peso : $\geq 90 - < 95 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

acetato di 2-(2-butossietossi)etile ; Nr. REACH : 01-2119475110-51 ; CE N. : 204-685-9; No. CAS : 124-17-4

Quota del peso : $\geq 5 - < 10 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Nessuno

Altre informazioni

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

In caso di inalazione

Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica.

In caso di contatto con la pelle

Lavare con acqua e risciacquare. Cambiare i vestiti se necessario. Se l'irritazione persiste o interviene un danno ai tessuti, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare un medico.



Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010

Nome del prodotto : SOLVENTE OBV SFUSO
Codice : 441910
Data di redazione : 22/12/2016
Data di stampa : 22/12/2016

Versione : 4.0.0
Versione precedente : 3.0.1

In caso di ingestione

Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione:

Irritante per le mucose

Sintomi : tosse, mal di gola, sanguinamento dal naso

In caso di concentrazioni più elevate: polmonite chimica

Contatto con la pelle :

Leggera irritazione

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza della pelle o fessurazione.

Esposizione cronica può causare dermatite

Contatto con gli occhi :

Leggera irritazione oculare.

Sintomi : arrossamento, lacrimazione, gonfiore dei tessuti, bruciare.

Ingestione:

L'ingestione può provocare gastrointestinale irritazione, nausea, vomito e diarrea.

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

Nessuno

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato

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

Agente estinguente inadatto

Getto d'acqua diretto

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non inspirare i gas provenienti dall'incendio. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato. Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di sicurezza, stivali e protezione per l'apparato respiratorio (autorespiratore). Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8. Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar colare nella canalizzazione comunale. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo. Contenere e assorbire il versamento con

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



Nome del prodotto : SOLVENTE OBV SFUSO
Codice: 441910
Data di redazione : 22/12/2016
Data di stampa : 22/12/2016

Versione : 4.0.0
Versione precedente : 3.0.1

materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuno

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento



Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da sostanze con cui può reagire. Vedi par. 10.

Classe di deposito : 10

Classe di deposito (TRGS 510) : 10

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente in luogo ben aerato.

7.3 Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie. Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.

Valori limiti per l'esposizione professionale

Idrocarburi C11-14 isoalcani ciclici < 2%aromatici

| | |
|--|----------------|
| Tipo di valore limite (paese di provenienza) : | TLV/TWA (EC) |
| Valore limite : | 100 ppm |
| Versione : | |

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

| | |
|----------------------------|---|
| Tipo di valore limite : | DNEL Consumatore (sistemico) (acetato di 2-(2-butossietossi)etile ; No. CAS : 124-17-4) |
| Via di esposizione : | Inalazione |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto) |
| Valore limite : | 43 mg/m ³ |
| Tipo di valore limite : | DNEL Consumatore (sistemico) (acetato di 2-(2-butossietossi)etile ; No. CAS : 124-17-4) |
| Via di esposizione : | Dermico |

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



Nome del prodotto : SOLVENTE OBV SFUSO
Codice : 441910
Data di redazione : 22/12/2016
Data di stampa : 22/12/2016

Versione : 4.0.0
Versione precedente : 3.0.1

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 60 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (acetato di 2-(2-butossietossi)etile ; No. CAS : 124-17-4)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 7,9 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (acetato di 2-(2-butossietossi)etile ; No. CAS : 124-17-4)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 85 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (acetato di 2-(2-butossietossi)etile ; No. CAS : 124-17-4)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 100 mg/kg bw/day

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (acetato di 2-(2-butossietossi)etile ; No. CAS : 124-17-4)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 0,108 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (acetato di 2-(2-butossietossi)etile ; No. CAS : 124-17-4)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 0,6 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (acetato di 2-(2-butossietossi)etile ; No. CAS : 124-17-4)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 0,0108 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce (acetato di 2-(2-butossietossi)etile ; No. CAS : 124-17-4)
Via di esposizione : Terreno
Valore limite : 0,8 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina (acetato di 2-(2-butossietossi)etile ; No. CAS : 124-17-4)
Via di esposizione : Terreno
Valore limite : 0,08 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC terreno (acetato di 2-(2-butossietossi)etile ; No. CAS : 124-17-4)
Via di esposizione : Terreno
Valore limite : 0,29 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (acetato di 2-(2-butossietossi)etile ; No. CAS : 124-17-4)
Valore limite : 100 mg/l

8.2 Controlli

dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi
Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Protezione della pelle

Protezione della mano

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) quali in PVC, nitrile, neoprene o equivalenti.

Protezione respiratoria

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).

Nei casi fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010

Nome del prodotto : SOLVENTE OBV SFUSO
 Codice : 441910
 Data di redazione : 22/12/2016
 Data di stampa : 22/12/2016

Versione : 4.0.0
 Versione precedente : 3.0.1

offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

Misure igieniche e di sicurezza generali

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati di base rilevanti di sicurezza

| | | | |
|-----------------------------------|----------------|-----|----------------------------|
| Aspetto | | | Liquido |
| Colore | | | incolore |
| Odore | | | caratteristico |
| Punto/ambito di fusione : | (1013 hPa) | | Nessun dato disponibile |
| Densità Vapori: | ((aria = 1)) | | Dati non disponibili |
| Punto di ebollizione iniziale e | | | |
| Intervallo di ebollizione : | (1013 hPa) | | 182 - 250 °C |
| Temperatura di decomposizione : | | | Nessun dato disponibile |
| Autoinfiammabilità: | | | Dati non disponibili |
| Punto d'infiammabilità : | | | 62 °C |
| Inflammabilità (solidi, gas): | | | Dati non disponibili |
| Limite inferiore di esplosività : | | | Nessun dato disponibile |
| Limite superiore di esplosività : | | | Nessun dato disponibile |
| Proprietà esplosive | | | Dati non disponibili |
| Pressione di vapore | (20 °C) | > | 0,1 hPa |
| Densità : | (20 °C) | | 0,779 g/cm ³ |
| Solubilità in acqua : | (20 °C) | | insolubile in acqua fredda |
| Log Pow | (20 °C) | | non applicabile |
| Soglia odore | | | Dati non disponibili |
| Tasso evaporazione | | | Dati non disponibili |
| Massima percentuale di COV (CE) : | | ca. | 90 Peso % |
| Proprietà ossidanti | | | Non ossidante |

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione. Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature.

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010

Nome del prodotto : SOLVENTE OBV SFUSO
Codice : 441910
Data di redazione : 22/12/2016
Data di stampa : 22/12/2016

Versione : 4.0.0
Versione precedente : 3.0.1

Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Il prodotto può avere effetti nocivi per la salute umana.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Nessun effetto negativo riscontrato

Tossicità orale acuta

| | |
|----------------------|---|
| Parametro : | LD50 (Idrocarburi C11-14 isoalcani ciclici < 2%aromatici) |
| Via di esposizione : | Per via orale |
| Specie : | Ratto |
| Dose efficace : | > 5000 mg/kg dw |
| Metodo : | OCSE 401 |
| Parametro : | LD50 (acetato di 2-(2-butossietossi)etile ; No. CAS : 124-17-4) |
| Via di esposizione : | Per via orale |
| Specie : | Ratto (maschio) |
| Dose efficace : | 11920 mg/kg bw/day |
| Metodo : | OCSE 401 |

Tossicità dermale acuta

| | |
|----------------------|---|
| Parametro : | LD50 (Idrocarburi C11-14 isoalcani ciclici < 2%aromatici) |
| Via di esposizione : | Dermico |
| Specie : | Coniglio |
| Dose efficace : | > 5000 mg/kg dw |
| Metodo : | OECD 402 |
| Parametro : | LD50 (acetato di 2-(2-butossietossi)etile ; No. CAS : 124-17-4) |
| Via di esposizione : | Dermico |
| Specie : | Coniglio |
| Dose efficace : | 5,5 ml/Kg bw |
| Metodo : | OECD 402 |

Tossicità per inalazione acuta

| | |
|------------------------|---|
| Parametro : | LC50 (Idrocarburi C11-14 isoalcani ciclici < 2%aromatici) |
| Via di esposizione : | Inalazione |
| Specie : | Ratto |
| Dose efficace : | > 5000 mg/m ³ |
| Tempo di esposizione : | 4 h |
| Metodo : | OECD 403 |

Irritazione e Corrosività

Nessun effetto negativo riscontrato

Sensibilizzazione

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Tossicità orale subacuta

| | |
|----------------------|---|
| Parametro : | NOAEL(C) (Idrocarburi C11-14 isoalcani ciclici < 2%aromatici) |
| Via di esposizione : | Per via orale |
| Specie : | Ratto |
| Dose efficace : | >= 30000 ppm |
| Metodo : | Read across |

Tossicità inalativa subacuta

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



Nome del prodotto : SOLVENTE OBV SFUSO
Codice : 441910
Data di redazione : 22/12/2016
Data di stampa : 22/12/2016

Versione : 4.0.0
Versione precedente : 3.0.1

Parametro : NOAEL(C) (Idrocarburi C11-14 isoalcani ciclici < 2%aromatici)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dose efficace : $\geq 10400 \text{ mg/m}^3$
Metodo : Read across

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

Tossicità per la riproduzione

Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo

Parametro : NOAEL(C) (Idrocarburi C11-14 isoalcani ciclici < 2%aromatici)
Via di esposizione : Ratto
Dose efficace : $> 5220 \text{ mg/m}^3$

Tossicità dello sviluppo/teratogenicità

Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione

Parametro : NOAEL(C) (Idrocarburi C11-14 isoalcani ciclici < 2%aromatici)
Via di esposizione : Ratto
Dose efficace : $\geq 300 \text{ ppm}$

Pericolo in caso di aspirazione

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

VOC: Sì

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (Idrocarburi C11-14 isoalcani ciclici < 2%aromatici)
Specie : *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)
Dose efficace : $> 1000 \text{ mg/l}$
Tempo di esposizione : 96 h
Metodo : Read across

Parametro : LC50 (acetato di 2-(2-butossietossi)etile ; No. CAS : 124-17-4)

Specie : *Brachydanio rerio*
Dose efficace : 50 - 70 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (Idrocarburi C11-14 isoalcani ciclici < 2%aromatici)
Specie : *Daphnia magna*
Dose efficace : $> 1000 \text{ mg/l}$
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : Read across

Parametro : EC50 (acetato di 2-(2-butossietossi)etile ; No. CAS : 124-17-4)

Specie : *Daphnia magna*
Dose efficace : 664 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (Idrocarburi C11-14 isoalcani ciclici < 2%aromatici)
Specie : *Pseudokirchneriella subcapitata*
Dose efficace : $> 1000 \text{ mg/l}$
Tempo di esposizione : 72 h



Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010

Nome del prodotto : SOLVENTE OBV SFUSO
Codice : 441910
Data di redazione : 22/12/2016
Data di stampa : 22/12/2016

Versione : 4.0.0
Versione precedente : 3.0.1

Metodo : Read across
Parametro : EC50 (acetato di 2-(2-butossietossi)etile ; No. CAS : 124-17-4)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dose efficace : 1570 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro : FBO (%ThOD) (Idrocarburi C11-14 isoalcani ciclici < 2%aromatici)
Inoculum : Biodegradazione
Dose efficace : 77,6 %
Tempo di esposizione : 28 giorni
Metodo : OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69V, C.4-D
Facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Si presume che si ripartisca in sedimento e solidi sospesi nelle acque reflue

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Imballo

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali. Imballaggi contaminati:
Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riutilizzati. Gli imballaggi da smaltire sono da considerarsi come il materiale stesso.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo d'imballaggio

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



Nome del prodotto : SOLVENTE OBV SFUSO
Codice: 441910
Data di redazione : 22/12/2016
Data di stampa : 22/12/2016

Versione : 4.0.0
Versione precedente : 3.0.1

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

Normative UE

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.
Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.
Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).
Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).
Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE).
Regolamento UE 286/2011 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE)
Regolamento UE 618/2012 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).
Regolamento UE 487/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).
Regolamento 830/2015/UE (recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Miscela soggetta a restrizione secondo allegato XVII del regolamento (CE) 1907/2006. (restrizione num. 3)

Altre normative UE

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza che genera elevata preoccupazione (SVHC) inclusa nella Candidate list
Nessuni/nessuno

Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a VwVwS

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Specifiche di calcolo (20)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela è stata eseguita una valutazione del rischio delle sostanze.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa Proprietà fisiche e chimiche Informazioni tossicologiche
Considerazioni sullo smaltimento Informazioni sulla regolamentazione

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



Nome del prodotto : SOLVENTE OBV SFUSO
Codice: 441910
Data di redazione : 22/12/2016
Data di stampa : 22/12/2016

Versione : 4.0.0
Versione precedente : 3.0.1

| | |
|---------------|--|
| | Commercio) |
| EC(0/50/100): | Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui) |
| LC(0/50/100): | Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui) |
| IC50: | Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui) |
| NOEL: | No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti) |
| NOEC: | No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti) |
| LOEC: | Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto) |
| DNEL: | Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto) |
| DMEL: | Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto) |
| CLP: | Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio) |
| CSR: | Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report) |
| LD(0/50/100): | Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui) |
| IATA: | International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo) ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile) |
| Codice IMDG: | International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo) |
| PBT: | Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche) |
| RID: | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose) |
| STEL: | Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine) |
| TLV: | Threshold limit value (soglia di valore limite) |
| TWA: | Time Weighted Average (media ponderata nel tempo) |
| UE: | Unione Europea |
| vPvB: | Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili) |
| N.D.: | Non disponibile. |
| N.A.: | Non applicabile |
| VwWwS.: | Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwWwS) |
| PNEC: | Predicted No Effect Concentration |
| PNOS: | Particulates not Otherwise Specified |
| BOD: | Biochemical Oxygen Demand |
| COD: | Chemical Oxygen Demand |
| BCF: | BioConcentration Factor |
| TRGS : | Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany |
| LCLo: | Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale) |
| ThOD: | Theoretical Oxygen Demand |

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono informazioni disponibili.

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



Nome del prodotto : SOLVENTE OBV SFUSO
Codice: 441910
Data di redazione : 22/12/2016
Data di stampa : 22/12/2016

Versione : 4.0.0
Versione precedente : 3.0.1

prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.
