

SCHEDA DATI DI SICUREZZA (MSDS)

Regolamento (CE) 453/2010

Emessa il 02/06/2016 - Rev. n. 3.6 del 02/06/2016

Conforme al Regolamento (CE) 453/2010 del 20 Maggio 2010

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

**SMACCHIATORE
(MISCELA)**

1.2. USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA O MISCELA E USI SCONSIGLIATI

Miscela utilizzata per usi professionali e domestici:
Solvente, reagente, diluente.
Usi sconsigliati: nessuno.

1.3. INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Di.co.ra. Srl
Via Poirino, 14 - 10064 Pinerolo (TO)
Telefono 0121 397595 - fax 0121 374225
<http://www.dicora.it>

Indirizzo e-mail del responsabile della Scheda dati di Sicurezza:

mgpochettino@dicora.it

1.4. NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Centro Antiveleni Niguarda Ca' Granda telefono 02 66101029

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. CLASSIFICAZIONE DELLA MISCELA SECONDO LE DIRETTIVE 67/548/CEE O 1999/45/CE

Facilmente infiammabile. – Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. – Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. – L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

F; R 11 N; R 51/53 Xn; R 65 R 67

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.

Fam. Liq. 2; H225 – Liquidi infiammabili: Categoria 2; Liquido e vapori facilmente infiammabili.

STOT SE 3; H336 – Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola): categoria 3; può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2. ELEMENTI DELL'ETICHETTA AI SENSI DEL REGOLAMENTO 1272/2008/UE

La miscela richiede etichettatura di pericolo ai sensi delle disposizioni del regolamento 1272/2008/UE e successive modifiche ed adeguamenti.



SIMBOLI DI PERICOLO:

AVVERTENZA: PERICOLO

CONTIENE: IDROCARBURI C6 ISOALCANI < 5% N-ESANO

FRASI DI RISCHIO

H225 LIQUIDO E VAPORI FACILMENTE INFIAMMABILI.

H304 PUÒ ESSERE LETALE IN CASO DI INGESTIONE E DI PENETRAZIONE NELLE VIE RESPIRATORIE.

H336 PUÒ PROVOCARE SONNOLENZA O VERTIGINI.

CONSIGLI DI PRUDENZA:

P102 TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.

P210 TENERE LONTANO DA FONTI DI CALORE / SUPERFICI RISCALDATE / SCINTILLE / FIAMME E ALTRE FONTI DI INNESCO. NON FUMARE.

P233 TENERE IL RECIPIENTE BEN CHIUSO

SCHEDA DATI DI SICUREZZA (MSDS)

Regolamento (CE) 453/2010

Emessa il 02/06/2016 - Rev. n. 3.6 del 02/06/2016

Conforme al Regolamento (CE) 453/2010 del 20 Maggio 2010

P310 CONTATTARE IMMEDIATAMENTE UN CENTRO ANTIVELENI O UN MEDICO

P331 NON PROVOCARE IL VOMITO

P403+P235 CONSERVARE IN LUOGO FRESCO E BEN VENTILATO

P501 SMALTIRE IL PRODOTTO/RECIPIENTE SECONDO LE NORMATIVE LOCALI

2.3. ALTRI PERICOLI

Nessuno.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Idrocarburi C6 isoalcani < 5% n-Esano, N. di registro Reach 01-2119484651-34; CE N. 931-254-9

Quota del peso: 90-95%

Classificazione 67/548/CEE: F; R11 N; R51/53 Xn; R65 R67

Classificazione 1272/2008 (CLP): Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; h304 STOT SE 3; H336

1,2-DICLOROPROPANO; N. di registro Reach 01-2119557878-16; CE N. 201-152-2; N. CAS 78-87-5

Quota del peso: 5-10%

Classificazione 67/548/CEE: F; R11 Xn; R20/22

Classificazione 1272/2008 (CLP): Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox 4; H302 Acute Tox. 4; H332

ALTRE INFORMAZIONI

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

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 ventilato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica. Apportare aria fresca.

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 di 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.

In caso di ingestione:

Non indurre il vomito se non autorizzato dal personale medico, mostrare la scheda di sicurezza. Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non cosciente.

4.2. PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI

Cefalea, vertigini, sonnolenza, nausea e altri effetti sul sistema nervoso centrale. Prurito, dolore, rossore, gonfiori cutanei. Difficoltà respiratorie.

4.3. INDICAZIONE DELLA EVENTUALE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI SPECIALI

Se ingerito, il materiale può essere aspirato nei polmoni e provocare polmonite chimica. Questo materiale idrocarburo leggero, o un componente, possono essere associati con sensibilizzazione cardiaca. In seguito ad esposizione molto alta (ben al di sopra dei limiti di esposizione professionale) o con una concomitante esposizione ad alto livello di stress o a sostanze stimolanti-cardiache come la epinefrina. La somministrazione di tali sostanze dovrebbe essere evitata.

5. MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto è infiammabile, prestare la massima attenzione. Prodotto non esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. Evitare la formazione di vapori. Garantire la continuità elettrica con un'adatta rete di messa a terra per evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA (MSDS)

Regolamento (CE) 453/2010

Emessa il 02/06/2016 - Rev. n. 3.6 del 02/06/2016

Conforme al Regolamento (CE) 453/2010 del 20 Maggio 2010

5.1. MEZZI DI ESTINZIONE

Agente estinguente adeguato: CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grossi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

5.2. PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA

Prodotti di combustione pericolosi: Rischi dovuti ai prodotti della combustione o ai gas liberati dalla sostanza (vedi paragrafo 10.6). Con l'incendio possono formarsi gas velenosi.

5.3. RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Non ispirare i gas provenienti dall'incendio. In caso di incendio usare autorespiratore. Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate. Raffreddare i contenitori o serbatoi esposti al fuoco con acqua nebulizzata.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA

Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche. 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. Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare. 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. In caso di prodotto solido, evitare la formazione di polvere. In caso di prodotto liquido, contenere e assorbire il versamento con 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 acqua utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

6.4. RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI

Nessuno

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Non fumare, non usare fiamme libere, non mangiare. 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. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori e/o polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESI EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole. Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione.

Indicazioni per il raggruppamento di più sostanze in magazzino

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

Classe di deposito: 3

Classe di deposito (TRGS 510): 3

7.3. USI FINALI PARTICOLARI

Nessun uso finale particolare previsto.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA (MSDS)

Regolamento (CE) 453/2010

Emessa il 02/06/2016 - Rev. n. 3.6 del 02/06/2016

Conforme al Regolamento (CE) 453/2010 del 20 Maggio 2010

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. PARAMETRI DI CONTROLLO

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, 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.

Valori limiti per l'esposizione professionale

Idrocarburi C6 isoalcani < 5% n-Esano

Tipo di valore limite (paese di provenienza): TLV/TWA (EC)
Valore limite: 1200 mg/m³ / 353 ppm
Versione:

1,2-DICLOROPROPANO; No. CAS: 78-87-5

Tipo di valore limite (paese di provenienza): TLV/STEL (EC)
Valore limite: 508 mg/m³
Versione:

Tipo di valore limite (paese di provenienza): TLV/TWA (EC)
Valore limite: 347 mg/m³
Versione:

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite: DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico)(Idrocarburi C6 isoalcani <5% n-Esano)
Via di esposizione: inalazione

Frequenza di esposizione: a lungo termine (ripetuto)
Valore limite: = 1131 mg/m³

Tipo di valore limite: DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico)(Idrocarburi C6 isoalcani <5% n-Esano)
Via di esposizione: dermico

Frequenza di esposizione: a lungo termine (ripetuto)
Valore limite: = 1377 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite: DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico)(Idrocarburi C6 isoalcani <5% n-Esano)
Via di esposizione: per via orale

Frequenza di esposizione: a lungo termine (ripetuto)
Valore limite: = 1301 mg/kg

Tipo di valore limite: DNEL/DMEL (Lavoratore, Sistemico)(Idrocarburi C6 isoalcani <5% n-Esano)
Via di esposizione: inalazione

Frequenza di esposizione: a lungo termine (ripetuto)
Valore limite: = 5306 mg/m³

Tipo di valore limite: DNEL/DMEL (Lavoratore, Sistemico)(Idrocarburi C6 isoalcani <5% n-Esano)
Via di esposizione: dermico

Frequenza di esposizione: a lungo termine (ripetuto)
Valore limite: = 13964 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite: DNEL/DMEL (Lavoratore, Sistemico)(Idrocarburi C6 isoalcani <5% n-Esano)
Via di esposizione: dermico

Frequenza di esposizione: a lungo termine (ripetuto)
Valore limite: 13964 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite: DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico)(1,2-DICLOROPROPANO; No. CAS: 78-87-5)
Via di esposizione: dermico

Frequenza di esposizione: a lungo termine (ripetuto)
Valore limite: 0,52 mg/kg

Tipo di valore limite: DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico)(1,2-DICLOROPROPANO; No. CAS: 78-87-5)
Via di esposizione: inalazione

Tipo di valore limite: DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico)(1,2-DICLOROPROPANO; No. CAS: 78-87-5)
Via di esposizione: inalazione

SCHEDA DATI DI SICUREZZA (MSDS)

Regolamento (CE) 453/2010

Emessa il 02/06/2016 - Rev. n. 3.6 del 02/06/2016

Conforme al Regolamento (CE) 453/2010 del 20 Maggio 2010

Frequenza di esposizione:	a lungo termine (ripetuto)
Valore limite:	14,44 mg/m ³
Tipo di valore limite:	DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico)(1,2-DICLOROPROPANO; No. CAS: 78-87-5)
Via di esposizione:	per via orale
Frequenza di esposizione:	a lungo termine (ripetuto)
Valore limite:	0,52 mg/kg
Tipo di valore limite:	DNEL/DMEL (Lavoratore, Sistemico)(1,2-DICLOROPROPANO; No. CAS: 78-87-5)
Via di esposizione:	dermico
Frequenza di esposizione:	a lungo termine (ripetuto)
Valore limite:	1,03 mg/kg
Tipo di valore limite:	DNEL/DMEL (Lavoratore, Sistemico)(1,2-DICLOROPROPANO; No. CAS: 78-87-5)
Via di esposizione:	inalazione
Frequenza di esposizione:	a lungo termine (ripetuto)
Valore limite:	28,88 mg/m ³

PNEC

Tipo di valore limite:	PNEC acquatico, acqua dolce (1,2-DICLOROPROPANO, No. CAS 78-87-5)
Valore limite:	0,08 mg/l
Tipo di valore limite:	PNEC acquatico, rilascio periodico (1,2-DICLOROPROPANO, No. CAS 78-87-5)
Valore limite:	0,027 mg/l
Tipo di valore limite:	PNEC acquatico, acqua marina (1,2-DICLOROPROPANO, No. CAS 78-87-5)
Valore limite:	0,0082 mg/l
Tipo di valore limite:	PNEC sedimento, acqua dolce (1,2-DICLOROPROPANO, No. CAS 78-87-5)
Valore limite:	0,676 mg/kg
Tipo di valore limite:	PNEC sedimento, acqua marina (1,2-DICLOROPROPANO, No. CAS 78-87-5)
Valore limite:	0,068 mg/kg
Tipo di valore limite:	PNEC terreno (1,2-DICLOROPROPANO, No. CAS 78-87-5)
Valore limite:	0,088 mg/kg
Tipo di valore limite:	PNEC impianto di depurazione (STP) (1,2-DICLOROPROPANO, No. CAS 78-87-5)
Valore limite:	0,53 mg/l

8.2. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

Protezione occhi/viso:	occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166)
Protezione della pelle:	indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.
Protezione respiratoria:	respiratore con filtro, a copertura parziale del viso. Materiale del filtro di tipo A., Comitato Europeo per la Standardizzazione (CEN) standards EN 136, 140 e 145 forniscono raccomandazioni su maschere, oltre a EN 149 e 143 su filtri.
Respiratore adatto:	nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
Misure igieniche e di sicurezza generali:	sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare. Utilizzare misure di protezioni adeguate per mani, occhi, pelle ed apparato respiratorio. Il produttore dei mezzi di protezione deve garantire che detti mezzi siano idonei al prodotto.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

Aspetto	liquido
Colore	incolore
Odore	caratteristico
Densità vapori (aria =1)	> 1
Punto/ambito di ebollizione (1013 hPa)	55 – 98 °C
Punto di infiammabilità	- 10 °C
Pressione di vapore (20 °C)	> 0,1 hPa
Densità (20 °C)	0,68 g/cm ³
Solubilità in acqua (20 °C)	insolubile
Viscosità (20 °C)	dati non disponibili

SCHEDA DATI DI SICUREZZA (MSDS)

Regolamento (CE) 453/2010

Emessa il 02/06/2016 - Rev. n. 3.6 del 02/06/2016

Conforme al Regolamento (CE) 453/2010 del 20 Maggio 2010

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Nessuno

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 il prodotto lontano da fiamme libere. Evitare la formazione di cariche elettrostatiche,

10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI

Agenti ossidanti.

10.6 PRODOTTI PERICOLOSI DI DECOMPOSIZIONE

Il prodotto è infiammabile, in seguito a combustione può dar luogo alla formazione di prodotti di decomposizione pericolosi.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro: LD50 (Idrocarburi C6 isoalcani < 5% n-Esano)

Via di esposizione: per via orale

Specie: ratto

Dosi efficaci: > 5000 ml/kg

Methode: OCSE 401

Parametro: LD50 (1,2-DICLOROPROPANO; No. CAS: 78-87-5)

Via di esposizione: per via orale

Specie: ratto

Dosi efficaci: = 2200 ml/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro: LD50 (Idrocarburi C6 isoalcani < 5% n-Esano)

Via di esposizione: dermico

Specie: coniglio

Dosi efficaci: > 5 ml/kg bw

Methode: read across

Parametro: LD50 (1,2-DICLOROPROPANO; No. CAS: 78-87-5)

Via di esposizione: dermico

Specie: coniglio

Dosi efficaci: = 10100 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro: LD50 (Idrocarburi C6 isoalcani < 5% n-Esano)

Via di esposizione: inalazione

Specie: ratto

Dosi efficaci: > 20 mg/l

Tempo di esposizione: 4

Methode: OECD 403

SCHEDA DATI DI SICUREZZA (MSDS)

Regolamento (CE) 453/2010

Emessa il 02/06/2016 - Rev. n. 3.6 del 02/06/2016

Conforme al Regolamento (CE) 453/2010 del 20 Maggio 2010

Parametro: LC50 (1,2-DICLOROPROPANO; No. CAS: 78-87-5)
Via di esposizione: inalazione
Specie: ratto
Dosi efficace: = 2000 ppm
Tempo di esposizione: 4 h

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Tossicità orale subacuta

Parametro: NOAEL(C) (1,2-DICLOROPROPANO; No. CAS: 78-87-5)
Via di esposizione: per via orale
Specie: ratto
Dosi efficace: 250 mg/kg bw/day

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

Tossicità per la riproduzione

Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo

Parametro: NOAEL (sviluppo fetale) (1,2-DICLOROPROPANO; No. CAS: 78-87-5)
Via di esposizione: per via orale
Specie: coniglio
Dosi efficace: 150 mg/kg bw/day

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

VOC: si utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.1. TOSSICITÀ

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro: LC50 (Idrocarburi C6 isoalcani < 5% n-Esano)
Specie: oryzias latipes
Dosi efficace: > 1 mg/l
Methode: read across
Parametro: LC50 (1,2-DICLOROPROPANO; No. CAS: 78-87-5)
Specie: phimephales promelas
Dosi efficace: = 139 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro: NOEC (1,2-DICLOROPROPANO; No. CAS: 78-87-5)
Specie: phimephales promelas
Dosi efficace: 6,11 mg/l
Tempo di esposizione: 28 giorni

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine

Parametro: EC50 (Idrocarburi C6 isoalcani < 5% n-Esano)
Specie: daphnia magna
Dosi efficace: 31,9 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Methode: QSAR
Parametro: EC50 (1,2-DICLOROPROPANO; No. CAS: 78-87-5)
Specie: daphnia magna
Dosi efficace: = 2,7 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro: EC50 (Idrocarburi C6 isoalcani < 5% n-Esano)
Specie: pseudokirchneriella subcapitata

SCHEDA DATI DI SICUREZZA (MSDS)

Regolamento (CE) 453/2010

Emessa il 02/06/2016 - Rev. n. 3.6 del 02/06/2016

Conforme al Regolamento (CE) 453/2010 del 20 Maggio 2010

Dosi efficace:	13,56 mg/l
Tempo di esposizione:	72 h
Methodo:	QSAR
Parametro:	EC50 (1,2-DICLOROPROPANO; No. CAS: 78-87-5)
Specie:	pseudokirchneriella subcapitata
Dosi efficace:	> 7,95 mg/l
Tempo di esposizione:	72 h
Parametro:	NOEC (1,2-DICLOROPROPANO; No. CAS: 78-87-5)
Specie:	pseudokirchneriella subcapitata
Dosi efficace:	7,95 mg/l
Tempo di esposizione:	72 h

12.2. PERSISTENZA E BIODEGRADABILITÀ

Facilmente biodegradabile.

12.3. POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4. MOBILITÀ NEL SUOLO

Evapora rapidamente.

12.5. RISULTATO DELLA VALUTAZIONE PBT e vPvB

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

12.6. ALTRI EFFETTI AVVERSI

In formazioni non disponibili

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le norme locali.

IMBALLAGGI CONTAMINATI: raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riciclati.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. NUMERO ONU

ONU 1993

14.2. NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID):	liquido infiammabile, N.A.S. (1,2-DICLOROPROPANO)
Trasporto via mare (IMDG):	flammable liquid, N.O.S. (c6 hidrocarbons isoalcane <5% n-Hexane; 1,2-DICHLOROPROPANE)
Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR):	flammable liquid, N.O.S. (1,2-DICHLOROPROPANE)

14.3. CLASSE DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe (i):	3
Codice di classificazione:	F1
No. Pericolo (no.Kemler):	33
Codice restrizione tunnel:	D/E
Prescrizioni speciali:	640D – LQ 1 I – E 2
Segnale di pericolo:	

SCHEDA DATI DI SICUREZZA (MSDS)

Regolamento (CE) 453/2010

Emessa il 02/06/2016 - Rev. n. 3.6 del 02/06/2016

Conforme al Regolamento (CE) 453/2010 del 20 Maggio 2010



3

Trasporto via mare (IMDG)

Classe (i): 3
EmS no.: F.E / S-E

Prescrizioni speciali: LQ 1 I – E 2
Segnale di pericolo:



3

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe (i): 3
Prescrizioni speciali: E 2
Segnale di pericolo:



3

14.4. GRUPPO DI IMBALLAGGIO

II

14.5. PERICOLI PER L'AMBIENTE

ADR/RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI

Nessuno.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. NORME E LEGISLAZIONE 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)

SCHEDA DATI DI SICUREZZA (MSDS)

Regolamento (CE) 453/2010

Emessa il 02/06/2016 - Rev. n. 3.6 del 02/06/2016

Conforme al Regolamento (CE) 453/2010 del 20 Maggio 2010

Regolamento UE 487/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n° 1272/2008/CE)

Altre normative UE

Regolamento (CE) 1907/2006: sostanza che genera elevata preoccupazione (SVHC) inclusa nella Candidate list: Nessuno/a/nessuno/a

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 in rischio chimico ai sensi del titolo IX

Technische Anleitung (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I): 5 - 10%

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe: 3 (Estremamente inquinante per l'acqua). Classificazione conforme a VwVwS

15.2. VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Per questa miscela è stata eseguita una valutazione di sicurezza chimica delle sostanze.

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1. ALTRE INFORMAZIONI

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 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 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 ed imballaggio)
CSR	Chemical Safety Report (Rapporto sulla sicurezza chimica)
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 su 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
VwVwS	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)
PNEC	Predicted No effect Concentration
PNOS	Particulates no Otherwise Specified
BOD	Biochemical Oxygen Demand
COD	Chemical Oxygen Demand

SCHEDA DATI DI SICUREZZA (MSDS) Regolamento (CE) 453/2010

Emessa il 02/06/2016 - Rev. n. 3.6 del 02/06/2016

Conforme al Regolamento (CE) 453/2010 del 20 Maggio 2010

BCF	BioConcentration Factor
TRGS	Technische Regeln fuer Gefahrstoffe – Technical Rules for Hazardous Substances, defined by the Federal Institute for Occupational Low (la minima concentrazione letale)
ThOD	Theoretical Oxygen Demand

Testo delle R – H – EUH – frasi (numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili
H302	Nocivo se ingerito
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H332	Nocivo se inalato
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini
11	Facilmente infiammabile
20/22	Nocivo per inalazione e ingestione
51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
65	Nocivo: può causare danno ai polmoni in caso di ingestione
67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

Avviso per il lettore

I dati e le informazioni contenute in questa scheda vengono fornite in buona fede e sono basate sulle nostre più recenti conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data di edizione della scheda stessa. Tuttavia alcuni dati sono tuttora in corso di revisione, il loro carattere è puramente informativo, non rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente