

**DILUENTE SPARTITRAFFICO**

Emessa il 28/04/2021 - Rev. n. 2 del 28/04/2021

1 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : DILUENTE SPARTITRAFFICO
Codice commerciale: SPARTITRAFFICO

UFI: TA50-A079-800X-P9GR

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

solvente
Settori d'uso:
Usi del consumatore [SU21], Usi professionali [SU22]

Usi sconsigliati
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Lombardi s.r.l.
via della Gazza Ladra, 2
56031 Bientina (PI)

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV Ospedale CA Granda - Niguarda (MI) - Tel. 02-66101029
CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 tel 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 tel 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 tel 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 tel 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 tel 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 tel 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 tel 0382 24444
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 te 800 883 300

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:
GHS02, GHS07, GHS08

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Repr. 2, STOT SE 2

Codici di indicazioni di pericolo:
H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302 - Nocivo se ingerito.
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 - Provoca irritazione cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

**DILUENTE SPARTITRAFFICO**

Emessa il 28/04/2021 - Rev. n. 2 del 28/04/2021

2 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H361d - Sospettato di nuocere al feto.

H371 - Può provocare danni agli organi.

Il prodotto si infiamma facilmente se sottoposto ad una fonte di accensione.

Prodotto Nocivo: non ingerire

Il prodotto può essere letale se ingerito e penetra nelle vie respiratorie

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore; se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

Attenzione: il prodotto è sospettato di nuocere al feto.

Il prodotto può provocare danni irreversibili gravi alla salute umana.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS02, GHS07, GHS08 - Pericolo



Codici di indicazioni di pericolo:

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H302 - Nocivo se ingerito.

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

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H361d - Sospettato di nuocere al feto.

H371 - Può provocare danni agli organi.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

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

Consigli di prudenza:

Generali

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Reazione

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

P331 - NON provocare il vomito.

P370+P378 - In caso d'incendio: utilizzare polvere o anidride carbonica per estinguere.

Conservazione

P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P405 - Conservare sotto chiave.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle norme vigenti.

Contiene:

toluene, acetato di metile, metanolo

UFI: TA50-A079-800X-P9GR

**DILUENTE SPARTITRAFFICO**

Emessa il 28/04/2021 - Rev. n. 2 del 28/04/2021

3 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

UNICAMENTE AD USO DI UTILIZZATORI PROFESSIONALI

Imballaggi che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini

Imballaggi che devono recare un'avvertenza riconoscibile al tatto

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non pertinente

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazioni [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
toluene	$\geq 50 < 75\%$	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-211947 1310-51-00 00
acetato di metile	$\geq 30 < 50\%$	EUH066; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	607-021-00-X	79-20-9	201-185-2	01-211945 9211-47-X XXX
metanolo	$\geq 5 < 10\%$	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Limits: STOT SE 1, H370 %C ≥ 10 ; STOT SE 2, H371 3 \leq %C < 10 ;	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6	01-211939 2409-28-X XXX

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. CHIAMARE UN MEDICO.

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

**DILUENTE SPARTITRAFFICO**

Emessa il 28/04/2021 - Rev. n. 2 del 28/04/2021

4 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Ingestione:

Il prodotto è nocivo e può provocare danni irreversibili anche a seguito di una singola esposizione per ingestione. Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

SEZIONE 5. Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione consigliati:

In caso d'incendio usare: polvere o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

**DILUENTE SPARTITRAFFICO**

Emessa il 28/04/2021 - Rev. n. 2 del 28/04/2021

5 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**6.3.1 Per il contenimento**

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Durante il lavoro non fumare.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

Conservare sempre in ambienti ben areati.

Non chiudere mai ermeticamente il contenitore, lasciare sempre una possibilità di sfiato.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

**DILUENTE SPARTITRAFFICO**

Emessa il 28/04/2021 - Rev. n. 2 del 28/04/2021

6 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Relativi alle sostanze contenute:

toluene:

Europa-OEL: 50 ppm, 192 mg/m³ (8 ore); 100 ppm, 384 mg/m³ (15 minuti)

TLV: 50 ppm come TWA (cute) A4 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo); (ACGIH 2002).

acetato di metile:

TLV-TWA (ACGIH 2004), 200 ppm, TLV-STEL 250 ppm.

TLV-TWA (MAK, DFG 2005), 100 ppm 310 mg/m³, TLV-STEL 400 ppm, 1240 mg/m³. Categoria limitazione di picco: I(4); Gruppo di rischio per la gravidanza: C.

metanolo:

TLV: 200 ppm come TWA 250 ppm come STEL (cute) BEI pubblicato (ACGIH 2004).

MAK: 200 ppm 270 mg/m³ Categoria limitazione di picco: II(4); assorbimento cutaneo (H); Gruppo di rischio per la gravidanza: C (DFG 2004).

- Sostanza: toluene

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 192 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 384 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 56,5 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 226 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 8,13 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 384 (mg/m³)Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 226 (mg/m³)Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 192 (mg/m³)Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 56,5 (mg/m³)Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 384 (mg/m³)Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 226 (mg/m³)

- Sostanza: acetato di metile

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 300 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 43 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 64 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 21,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 21,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 3777 (mg/m³)Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 3777 (mg/m³)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Dermica = 203 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 203 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 620 (mg/m³)Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 133 (mg/m³)

DILUENTE SPARTITRAFFICO

Emessa il 28/04/2021 - Rev. n. 2 del 28/04/2021

7 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- Sostanza: metanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 130 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 20 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 26 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 4 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 4 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 130 (mg/m³)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Dermica = 20 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 26 (mg/m³)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Dermica = 4 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 4 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 130 (mg/m³)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 26 (mg/m³)

Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 130 (mg/m³)

Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 26 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 20,8 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 77 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 2,08 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 7,7 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 100 (mg/l)

Suolo = 100 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi del consumatore:

Nessun controllo specifico previsto

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto
Indossare maschera

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Fare uso di guanti di protezione in gomma nitrile o alcool polivinico: per una corretta scelta dei guanti protettivi, con particolare attenzione alla resistenza chimica ed al tempo di esposizione, rivolgersi ai fornitori di guanti resistenti ai composti chimici. Applicare la Direttiva 89/89/CEE e gli standard (EN 374) che ne derivano. Le creme protettive grasse possono proteggere le aree esposte della cute, ma non applicarle dopo l'esposizione.

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008)



**DILUENTE SPARTITRAFFICO**

Emessa il 28/04/2021 - Rev. n. 2 del 28/04/2021

8 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

toluene:

Controlli tecnici idonei

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Visiera e occhiali di protezione. Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)

Protezione della pelle

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Pieno contatto

Materiale: Gomma fluorurata

spessore minimo: 0,7 mm

Tempo di permeazione: 480 min

Contatto da spruzzo

Materiale: Gomma fluorurata

spessore minimo: 0,7 mm

Tempo di permeazione: 480 min

Se usato in soluzione, o mischiato con altre sostanze, e in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati dalla CE. Questa raccomandazione vale a titolo di consiglio e dev'essere valutata da un igienista industriale e da un responsabile della sicurezza al corrente della situazione specifica dell'uso previsto dai nostri clienti. Non si deve interpretare come un'approvazione di uno specifico scenario di esposizione.

Protezione fisica

Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche, Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma., Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Protezione respiratoria

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori ad aria purificata, utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABEK (EN 14387) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

Controllo dell'esposizione ambientale

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

acetato di metile:

Non eliminare in fognatura.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

**DILUENTE SPARTITRAFFICO**

Emessa il 28/04/2021 - Rev. n. 2 del 28/04/2021

9 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	liquido	
Colore	incolore	
Odore	caratteristico di solvente	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	non pertinente	
Punto di fusione/punto di congelamento	< -90 °C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	54 - 111 °C	
Punto di infiammabilità	< -15 °C	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	LEL 1,2% - UEL 5,6%	
Tensione di vapore	88,45 mmHg	
Densità di vapore	> 1 (aria = 1)	
Densità relativa	0,881 - 0,901	
Solubilità	solubile nei solventi organici	
Idrosolubilità	poco solubile in acqua, < 3 g/L a 20 °C	
Coefficiente di ripartizione:	log Pow 0,68 - 2,73	
Temperatura di autoaccensione	> 300 °C	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	1 mm/s ²	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Relativi alle sostanze contenute:

toluene:

Nessun dato disponibile

acetato di metile:

Nessun dato disponibile

**DILUENTE SPARTITRAFFICO**

Emessa il 28/04/2021 - Rev. n. 2 del 28/04/2021

10 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

toluene:

Calore, fiamme e scintille

acetato di metile:

Fonti di ignizione

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi. riscaldamento, fiamme libere, scintille e superfici calde.

10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, agenti riducenti forti.

Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali ossidanti, perossidi ed idroperossidi organici.

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, nitruri, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

ATE(mix) oral = 14.837,5 mg/kg

ATE(mix) dermal = 3.750,0 mg/kg

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Prodotto Nocivo: non ingerire

toluene: Orale, Specie ratto, razza Sprague-Dawley Cobb, sesso maschi, LD50 5580 mg/kg bw

Inalatoria, Specie ratto, razza Sprague-Dawley, sesso maschi/femmine, LD50 28,1 mg/L aria

Cutanea, Specie coniglio, razza non specificato, sesso non specificato, LD50 > 5000 mg/kg bw

acetato di metile: Orale, Specie ratto, razza Carworth-Wistar, sesso maschi, LD50 6482 mg/kg bw

Inalazione, Specie coniglio, razza albino, sesso maschi/femmine, LC0 49,2 mg/L aria

Dermica, Specie ratto, razza Wistar, sesso maschi/femmine, LD50 > 2000 mg/kg bw

metanolo: Orale, Specie ratto, razza Sprague-Dawley, sesso maschi/femmine, LD50 > 1 187 - 2 769 mg/kg bw

Inalazione, Specie gatto, razza non specificata, sesso non specificato, LC50 43,68 mg/L aria

Dermica, Specie coniglio, razza non specificata, sesso non specificato, LD50 17100 mg/kg bw

(b) corrosione / irritazione della pelle: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

**DILUENTE SPARTITRAFFICO**

Emessa il 28/04/2021 - Rev. n. 2 del 28/04/2021

11 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

toluene: irritante
acetato di metile: Non irritante
metanolo: Non irritante
(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.
toluene: Lievemente irritante
acetato di metile: irritante
metanolo: Non irritante
(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: toluene: Non sensibilizzante
acetato di metile: Nessun dato disponibile
metanolo: Non sensibilizzante
(e) mutagenicità sulle cellule germinali: toluene: Non mutageno
acetato di metile: Si può affermare che il metil acetato non è mutageno in sistemi di test batterici con o senza attivazione metabolica esogena ai livelli di dose studiati.
metanolo: Sulla base dei risultati negativi negli studi in vivo, il metanolo non sembra essere mutageno.
(f) cancerogenicità: toluene: Non cancerogeno
acetato di metile: Non cancerogeno
metanolo: Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali
(g) tossicità riproduttiva: Attenzione: il prodotto è sospettato di nuocere al feto.
toluene: Sospettato di nuocere al feto
acetato di metile: Nessun dato disponibile
metanolo: Non classificato tossico per il ciclo riproduttivo
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini - Il prodotto può provocare danni irreversibili gravi alla salute umana.
toluene: Può provocare sonnolenza o vertigini. - Sistema nervoso centrale
acetato di metile: Può provocare sonnolenza o vertigini. - Sistema nervoso centrale
Tossicità acuta per inalazione - Possibili danni:, Sintomi di irritazione al tratto respiratorio
metanolo: Provoca danni agli organi. - Occhi
Tossicità acuta per via orale - Nausea, Vomito
Tossicità acuta per inalazione - Sintomi di irritazione al tratto respiratorio
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: toluene: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. - Sistema nervoso centrale
acetato di metile: Nessun dato disponibile
metanolo: Nessun dato disponibile
(j) pericolo di aspirazione: Il prodotto può essere letale se ingerito e penetra nelle vie respiratorie
toluene: Pericolo in caso di aspirazione, L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite
acetato di metile: Nessun dato disponibile
metanolo: Non classificato per la tossicità tramite aspirazione

Relativi alle sostanze contenute:

toluene:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione attraverso la cute e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria può essere raggiunta assai rapidamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per gli occhi e il tratto respiratorio La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale Se il liquido viene ingerito, l'aspirazione nei polmoni può portare a polmonite chimica. L'esposizione ad elevate concentrazioni può portare a aritmia cardiaca e stato di incoscienza.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute. La sostanza può avere effetto sul sistema nervoso centrale L'esposizione alla sostanza può aumentare il danno all'udito causato dall'esposizione al rumore. Test su animali indicano la possibilità che questa sostanza possa causare tossicità per la riproduzione o lo sviluppo umano.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Mal di gola. Vertigine. Sonnolenza. Mal di testa. Nausea. Stato d'incoscienza.

CUTE Cute secca. Arrossamento.

OCCHI Arrossamento. Dolore.

INGESTIONE Sensazione di bruciore. Dolore addominale. (Vedi inoltre Inalazione).

**DILUENTE SPARTITRAFFICO**

Emessa il 28/04/2021 - Rev. n. 2 del 28/04/2021

12 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

NOTE In funzione del grado di esposizione, sono indicati esami clinici periodici. L'uso di bevande alcoliche esalta l'effetto dannoso.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5580

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 5000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 28,1

acetato di metile:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori.

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria può essere raggiunta assai rapidamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per gli occhi e il tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale, causando attenuazione della vigilanza. L'esposizione molto superiore all'OEL può portare alla morte.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute. La sostanza può avere effetto sul nervo ottico, causando alterazione della visione.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Sonnolenza. Torpore. Mal di testa. Difficoltà respiratoria. Mal di gola. Stato d'incoscienza. I sintomi possono presentarsi in ritardo (vedi Note).

CUTE Cute secca. Arrossamento. Ruvidezza.

OCCHI Arrossamento. Dolore. Vista offuscata.

INGESTIONE Dolore addominale. Nausea. Vomito. Debolezza. (Inoltre vedi Inalazione).

NOTE I sintomi di danno al nervo ottico non si manifestano prima di alcune ore. In caso di avvelenamento con questa sostanza è necessario uno specifico trattamento; devono essere disponibili mezzi opportuni e relative istruzioni. L'odore è un avvertimento insufficiente di superamento del limite d'esposizione.

metanolo:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione e attraverso la cute e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria può essere raggiunta assai rapidamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per gli occhi la cute e il tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale, causando riduzione dello stato di vigilanza.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Contatti ripetuti o prolungati con la cute possono causare dermatiti. La sostanza può avere effetto su sistema nervoso centrale, causando persistenti o ricorrenti mal di testa e visione danneggiata.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Vertigine. Mal di testa. Nausea. Debolezza. Disturbi della visione.

CUTE PUÒ ESSERE ASSORBITO! Cute secca. Arrossamento.

OCCHI Arrossamento. Dolore.

INGESTIONE Dolore addominale. Respiro affannoso. Vomito. Convulsioni. Stato d'incoscienza. (Vedi inoltre Inalazione).

NOTE In funzione del grado di esposizione, sono indicati esami clinici periodici.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 1187

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 43,68

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

**DILUENTE SPARTITRAFFICO**

Emessa il 28/04/2021 - Rev. n. 2 del 28/04/2021

13 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

toluene:

Tossicità acuta pesci, *Oncorhynchus kisutch*, LC50 5,5 mg/L - 96 hTossicità cronica pesci, *Oncorhynchus kisutch*, NOEC 1,39 mg/L - 7 dTossicità acuta invertebrati, *Ceriodaphnia dubia*, LC50 3,78 mg/L - 2 dTossicità cronica invertebrati, *Ceriodaphnia dubia*, NOEC 0,74 mg/L - 7 dTossicità alghe, *Chlorella vulgaris* and *Chlamydomonas angulosa*, EC50 134 mg/L

acetato di metile:

Tossicità acuta per i pesci, organismo *Danio rerio*, LC50 48 h ≥ 250 - ≤ 350 mg/L

Tossicità cronica per i pesci, non richiesta

Tossicità acuta per invertebrati acquatici, organismo *Daphnia magna*, EC50 48h 1026,7 mg/l

Tossicità cronica per invertebrati acquatici, non richiesta

Tossicità per le alghe, organismo *Desmodesmus subspicatus*, EC50 120 mg/LTossicità per microorganismi, organismo *Pseudomonas putida*, EC 50 (16h): 6000 mg/l, EC 10 (16 h): 1830 mg/lTossicità per microorganismi, organismo, *Photobacterium phosphoreum*, EC 50 (16h) 6100 mg/l, EC 10 (16 h) 1730 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 0,1

metanolo:

Tossicità acuta per i pesci, specie *Lepomis macrochirus*, LC50 15400 mg/LTossicità cronica per i pesci, specie *Oryzias latipes*, EC50 14536 mg/LTossicità acuta per gli invertebrati acquatici, specie *Daphnia magna*, EC50 18260 mg/LTossicità cronica per gli invertebrati acquatici, specie *Daphnia magna*, NOEC 430 mg/LTossicità acquatica alghe, specie *Chlorella pyrenoidosa*, EC50 28440 mg/L

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

toluene:

aerobico - Tempo di esposizione 20 d Risultato: 86 % - Rapidamente biodegradabile

Ossigeno teorico richiesto 3130 mg/g

acetato di metile:

Biodegradabilità aerobico - Tempo di esposizione 28 d Risultato: 70 % - Rapidamente biodegradabile.

metanolo:

Il metanolo è facilmente degradabile sia in condizioni aerobiche che anaerobiche in un'ampia varietà di mezzi ambientali, tra cui acqua dolce e salata, sedimenti e suoli, acque sotterranee, materiale acquifero e acque reflue industriali.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

toluene:

Leuciscus idus (*Leucisco dorato*) - 3 d - 0,05 mg/l

Fattore di bioconcentrazione (BCF): 90

acetato di metile:

Nessun dato disponibile

**DILUENTE SPARTITRAFFICO**

Emessa il 28/04/2021 - Rev. n. 2 del 28/04/2021

14 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

metanolo:
Bioaccumulazione Cyprinus carpio (Carpa) - 72 d
a 20 °C - 5 mg/l(Methanol)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1,0

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:
toluene:
Nessun dato disponibile

acetato di metile:
Nessun dato disponibile

metanolo:
Non si adsorbe nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun ingrediente PBT/vPvB è presente

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.
Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1993



**DILUENTE SPARTITRAFFICO**

Emessa il 28/04/2021 - Rev. n. 2 del 28/04/2021

15 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/IMDG: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (toluene, acetato di metile, metanolo)

ICAO-IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene, methyl acetate, methanol)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 3

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : 3

ADR: Codice di restrizione in galleria : D/E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 0

IMDG - EmS : F-E, S-E

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: I

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto non pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino : No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Relativi alle sostanze contenute:

toluene:

L'uso della sostanza è ristretto ai sensi del Regolamento 1907/2006 (reach) 48: Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso come sostanza o in miscele in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % in peso se la sostanza o la miscela sono usate in adesivi o vernici spray destinati alla vendita al pubblico.

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

**DILUENTE SPARTITRAFFICO**

Emessa il 28/04/2021 - Rev. n. 2 del 28/04/2021

16 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Contiene :
metanolo - REACH Allegato 17 restrizione: 69

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:
HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP10 - Tossico per la riproduzione

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni**16.1. Altre informazioni**

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3
H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 = Provoca irritazione cutanea
H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d = Sospettato di nuocere al feto.
H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
H319 = Provoca grave irritazione oculare.
H301 = Tossico se ingerito.
H311 = Tossico per contatto con la pelle.
H331 = Tossico se inalato.
H370 = Provoca danni agli organi .

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2020/878 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 286/2011 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 618/2012 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 487/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 517/2013 del Consiglio
- Regolamento (UE) n. 758/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) 2015/491 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
- Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DILUENTE SPARTITRAFFICO

Emessa il 28/04/2021 - Rev. n. 2 del 28/04/2021

17 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Nota per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti