

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA' IMPRESA**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto: FIALA ADDITIVO
Codici prodotto: 38193
Codice UFI: YEF3-C2CJ-XJ3C-295R

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Deodorante per abitacolo.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Lampa S.p.A.
Indirizzo: Via G. Rossa, 53,55 (z.i. Gerbolina)
46019 Viadana (MN)
Telefono: +39 0375 820700
Fax: +39 0375 820800
Responsabile della SDS: info@lampa.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma	Tel. +39 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Tel. +39 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli	Tel. +39 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma	Tel. +39 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma	Tel. +39 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze	Tel. +39 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia	Tel. +39 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano	Tel. +39 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo	Tel. +39 800 883300

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

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

Cancerogenicità, categoria 2
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria 3

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi:

Avvertenze: Pericolo

- Fraasi H: H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
 H351 Sospettato di provocare il cancro
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- Fraasi P: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso
 P273 NON disperdere nell'ambiente
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un Centro Antiveneni/un medico.
 P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
 P331 NON provocare il vomito
 P405 Conservare sotto chiave.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale

Contiene: Idrocarburi C10, N-alcani, Isoalcani, Ciclici, <2% Aromatici
 Idrocarburi C10, Aromatici, >1% Naphthalene
 Idrocarburi, C9, Aromatici

2.3 Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

N.A.

3.2 Miscele

1.Numero CAS 2.No EC 3.N° Indice 4.N° REACH	Nome	Peso (%)	Classificazione 1272/2008 (CLP)
1.Non Disponibile 2.918-481-9 3.Non Disponibile 4.01-2119457273-39-XXXX	Idrocarburi C10-C13, N-Alceni, Isoalceni, ciclici, <2% Aromatici	83-87	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
1.Non Disponibile 2.919-284-0 3.Non Disponibile 4.01-2119463588-24-XXXX	Idrocarburi, C10, aromatici, >1% Naftalene	5-10	Carc. 2 H351, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066
1.Non Disponibile 2.Non Disponibile 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	Poliolefina alchil fenol alchil ammina	3.5-4	Irrit. skin 2 H315
1.Non Disponibile 2.Non Disponibile 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	Alcarilpolietere	2.5-3	Aquatic Chronic 3 H412
1.Non Disponibile 2.918-668-5 3.Non Disponibile 4.01-2119455851-35-XXXX	Idrocarburi, C9, aromatici	1-1.5	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411,

			EUH066
1.91-20-3 2.202-049-5 3.601-052-00-2 4.Non Disponibile	Naftalene	0.6-0.7	Flam. Sol. 2 H228, Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
1.95-63-6 2.202-436-9 3.601-043-00-3 4.Non Disponibile	1,2,4- TRIMETILBENZENE	0.6-0.7	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411
1.108-67-8 2.203-604-4 3.601-025-00-5 4.Non Disponibile	Mesitilene	0.4-0.5	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411
1.104-76-7 2.203-234-3 3.Non Disponibile 4.01-2119487289-20-XXXX	2-etil-1-esanolo	0.2-0.3	Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
1.25340-17-4 2.246-874-9 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	Dietilbenzene	0.15-0.25	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
1.98-82-8 2.202-704-5 3.601-024-00-X 4. Non Disponibile	Cumene	0-0.1	Flam. Liq. 3 H226, Carc. 2 H351, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16 della scheda di sicurezza

SEZIONE 4: INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
- Contatto con la pelle Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- Ingestione Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.
- Inalazione Sciacquare abbondantemente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere il capo rivolto verso il basso. Richiedere assistenza medica. Spostare la persona colpita all'aria aperta. Quando la respirazione è difficoltosa, il personale adeguatamente formato può assistere la persona colpita somministrando ossigeno. Consultare un medico se il disturbo continua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.



Scheda di sicurezza

FIALA ADDITIVO

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 11/02/2021

Data di stampa 11/02/2021

Revisione 2

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Usare un estintore adatto all'area circostante, es. anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Non respirare i prodotti della combustione.

Evitare la contaminazione con agenti ossidanti (nitrati, acidi ossidanti, candeggine clorate, cloro, ecc.), in quanto può provocare ignizione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6: PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

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

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Fornire una ventilazione adeguata

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la fuoriuscita o che il prodotto penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere segnalati immediatamente all'Agenzia per l'ambiente o ad altro ente normativo appropriato.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare né bere né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si

mangia. Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3 Usi finali specifici

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8: PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

8.1 Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

DEU Deutschland TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwert und Kurzzeitwerte

ITA Italia Direttiva (UE) 2017/164 Della Commissione del 31 gennaio 2017

EU OEL EU Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE;

Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva

91/322/CEE.

TLV-ACGIH ACGIH 2019

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min N	
IDROCARBURI, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici					
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	DEU	300	50	600	100
NAFTALENE					
TLV	ITA		10		
VLIEP	ITA	50	10		
1,2,4-TRIMETILBENZENE					
OEL	EU	100	20		
VLEP	ITA	100	20		
OEL	EU	50	10		
MESITILENE					
OEL	EU	100	20		
TLV-ACGIH		123	25		
Cumene					
TLV	ITA		50		
2-ETIL-1-ESANOLO					
OEL	EU	5,4	1		
CUMENE					
OEL	EU	100	20	250	50 Pelle

Derived No effect level (DNEL)

IDROCARBURI, C9, Aromatici

Inalazione 1300 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Naftalene

Cutaneo 3.57 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Scheda di sicurezza

FIALA ADDITIVO

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Inalazione 25 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Inalazione 25 mg/m³ (Locale, cronica)

1,2,4-TRIMETILBENZENE

Inalazione 25 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Cumene

Cutaneo 15.4 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 100 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Inalazione 250 mg/m³ (Locale, acuta)

Cutaneo 1.2 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 16.6 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Orale 5 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

2-ETIL-1-ESANOLO

Orale 1.1 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 2.3 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Inalazione 26.6 mg/m³ (Locale, cronica) *

Cutaneo 11.4 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Cutaneo 23 mg/kg bw/d (Locale, cronica)

* Valori che si riferiscono alla popolazione

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

NAFTALENE

2.4 µg/L (Acqua (Dolce))

2.4 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)

20 µg/L (Acqua (Marine))

67.2 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

67.2 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

53.3 µg/kg soil dw (Suolo)

2.9 mg/L (STP)

Cumene

0.035 mg/L (Acqua (Dolce))

0.004 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.012 mg/L (Acqua (Marine))

3.22 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.322 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

0.624 mg/kg soil dw (Suolo)

200 mg/L (STP)

1,2,4-TRIMETILBENZENE

0,0024 mg/l (Acqua dolce)

0,0024 mg/l (Acqua marina)

Controlli tecnici

Assicurare un'adeguata ventilazione, specialmente in zone chiuse.

Assicurarsi che i lava occhi e le docce siano vicini al posto di lavoro.

Utilizzare attrezzatura antiesposizione

Prevedere una uscita di emergenza.

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione delle mani

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Scheda di sicurezza del 11/02/2021

Data di stampa 11/02/2021

Revisione 2

	<p>Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.</p> <p>Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.</p>
Protezione respiratoria	<p>In caso di superamento del valore di soglia (se disponibile) di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo A o di tipo universale la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. Norma EN 14387). L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere del tipo sopra indicato, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.</p> <p>Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. norma EN 138). Prevedere un sistema per il lavaggio oculare e doccia di emergenza.</p> <p>Il prodotto deve essere utilizzato in ambienti fortemente aerati ed in presenza di forti aspirazioni localizzate, altrimenti utilizzare i dispositivi di protezione personale indicati.</p>
Protezione degli occhi/viso	Occhiali di sicurezza (conformi alla norma EN166 UE)
Protezione della pelle e del corpo:	Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Liquido in pressione
Colore:	Incolore
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	N.D.
pH:	N.D.
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.D.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.D.
Punto di infiammabilità:	N.D.
Velocità di evaporazione:	N.D.
Infiammabilità (solidi, gas):	N.D.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	N.D.
Tensione di vapore:	N.D.
Densità di vapore (Aria=1):	N.D.
Densità relativa:	0,815
Solubilità:	N.D.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
Temperatura di autoaccensione (°C):	N.D.
Temperatura di decomposizione:	N.D.
Viscosità:	N.D.
Proprietà esplosive:	N.D.
Proprietà ossidanti:	N.D.



Scheda di sicurezza

FIALA ADDITIVO

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 11/02/2021

Data di stampa 11/02/2021

Revisione 2

9.2 Altre informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/EC) 86,02 %

VOC (carbonio volatile) 72,92 %

SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

Idrocarburi, C10, Aromatici, >1% Naftalene, contenuti nel formulato, possono formare miscele infiammabili con aria.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

Evitare l'esposizione a: luce, fonti di calore, fiamme libere.

10.5 Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica, o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche sulla miscela: N.D.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% Naftalene:

NOAEL su ratto (orale): 750 mg/kg – OECD 408 (dati su sostanza simile)

NOAEL su ratto (cutanea): 945 mg/kg – OECD 411 (dati su sostanza simile)

NOAEL su ratto (inalazione polveri e nebbie): 1000 mg/m³/90d – OECD 413 (dati su sostanza simile)

Poliolefina alchil fenol alchil ammina:

NOAEL su ratto (orale): 100 mg/kg – OECD 421 (dati su sostanza simile)

Idrocarburi, C9, aromatici:

NOAEL su ratto (orale): 500 mg/kg

NOAEL su ratto (inalazione vapori): 1,402 mg/l/90d – OECD 453

1,2,4-Trimetilbenzene:

NOAEL su ratto (orale): 600 mg/kg – OECD 408

NOAEL su ratto (inalazione vapori): 1800 mg/m³/12m – OECD 452 (dati su sostanza simile)

Naftalene:

NOAEL su ratto (orale): 200 mg/kg – OECD 408
NOAEL su ratto (cutanea): 100 mg/kg – OECD 411
NOAEL su ratto (inalazione vapori): 1ppm/90d
LOAEL su ratto (inalazione vapori): 0,011 mg/l/13w – OECD 413

Mesitilene:

NOAEL su ratto (orale): 600 mg/kg – OECD 408
LOAEL su ratto (inalazione vapori): 1,23 mg/l/3m – OECD 413
2-etil-1-esanolo:
NOAEL su ratto (orale): 125 mg/kg – OECD 408
LOAEL su ratto (inalazione vapori): 640 mg/m³/90d – OECD 413

Dietilbenzene:

LOAEL su ratto (orale): 100 mg/kg
LOAEL su ratto (inalazione vapori): 0,19 mg/l/13m

Cumene:

LOAEL su ratto (orale): 22,8 mg/kg

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg ratto – OECD 420
LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg coniglio – OECD 402 (dati su sostanza simile)
LC50 (Inalazione) > 5,28 mg/m³ 4h ratto – OECD 403 (dati su sostanza simile)

Alcarilpolietere

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg ratto – OECD 423
LD50 (Cutanea) > 3000 mg/kg coniglio (dati su sostanza simile)

Idrocarburi, C9, aromatici

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg ratto – OECD 401 (dati su sostanza simile)
LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg coniglio – OECD 402 (dati su sostanza simile)
LC50 (Inalazione) > 5,6 mg/l 4h ratto – OECD 403 (dati su sostanza simile)

Dietilbenzene

LD50 (Orale) 2050 mg/kg ratto – OECD 401
LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg coniglio – OECD 402

Cumene

LD50 (Orale) 2260 mg/kg ratto
LD50 (Cutanea) > 10000 mg/kg coniglio
LC50 (Inalazione) 40 mg/l 4h ratto

Mesitilene

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg ratto – OECD 401 (dati su sostanza simile)
LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg coniglio (dati su sostanza simile)
LC50 (Inalazione) > 10,2 mg/l 4h ratto (dati su sostanza simile)

Poliolefina alchil fenol alchil ammina

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg ratto – OECD 423 (dati su sostanza simile)
LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg ratto – OECD 402 (dati su sostanza simile)

Naftalene

LD50 (Orale) 533 mg/kg topo – OECD 401
LD50 (Cutanea) > 16000 mg/kg ratto – OECD 402
LC50 (Inalazione) 0,4 mg/l 4h ratto – OECD 403



Scheda di sicurezza

FIALA ADDITIVO

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 11/02/2021

Data di stampa 11/02/2021

Revisione 2

Trimetilbenzene

LD50 (Orale) 5000 mg/kg ratto

LD50 (Cutanea) 3160 mg/kg coniglio

LC50 (Inalazione) > 10200 mg/l 4h ratto (dati su sostanza simile)

2-etil-1-esanolo

LD50 (Orale) 2040 mg/kg ratto – OECD 401

LD50 (Cutanea) 1970 mg/kg ratto (il peso dell'evidenza non sostiene la classificazione)

LC50 (Inalazione) < 5,3 mg/l 4h ratto – OECD 403

LC50 (Inalazione) > 0,89 mg/l 4h ratto

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg ratto

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg coniglio

LC50 (Inalazione) > 4951 mg/m³ 4h ratto

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

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

Alcarilpolietere

Test su coniglio negativo – OECD 404 (dati su sostanza simile)

Idrocarburi, C9, aromatici

Test su coniglio negativo – OECD 404

1,2,4, Trimetilbenzene

Test su coniglio positivo – OECD 404 (dati su sostanza simile)

Naftalene

Test su coniglio negativo

Mesitilene

Test su coniglio positivo – OECD 404

2-etil-1-esanolo

Test su coniglio positivo – OECD 404

Dietilbenzene

Test su coniglio positivo – OECD 404

Cumene

Test su coniglio negativo – OECD 404

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Alcarilpolietere

Test su coniglio negativo – OECD 405 (dati su sostanza simile)

Idrocarburi, C9, aromatici

Test su coniglio negativo – OECD 405

1,2,4, Trimetilbenzene

Test su coniglio positivo – OECD 405 (dati su sostanza simile)

Naftalene

Test su coniglio negativo

Mesitilene

Test su coniglio positivo – OECD 405 (dati su sostanza simile)

2-etil-1-esanolo

Test su coniglio positivo – OECD 405

Dietilbenzene

Test su coniglio negativo

Cumene

Test su coniglio negativo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Sensibilizzazione cutanea

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% Naftalene

Non sensibilizzante su porcellino d'India – OECD 406 (dati su sostanza simile)

Alcarilpolietere

Test su porcellino d'India – OECD 406 (dati su sostanza simile)

Idrocarburi, C9, aromatici

Non sensibilizzante su porcellino d'India – OECD 406

1,2,4, Trimetilbenzene

Non sensibilizzante su porcellino d'India – OECD 406 (dati su sostanza simile)

Naftalene

Non sensibilizzante su porcellino d'India – OECD 406

Mesitilene

Non sensibilizzante su porcellino d'India – OECD 406

Dietilbenzene

Non sensibilizzante su porcellino d'India – OECD 406

Cumene

Non sensibilizzante su porcellino d'India – OECD 406

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% Naftalene

Test in vitro su batteri negativo - OECD 471 (dati su sostanza simile)

Test in vitro su cellule di mammifero – OECD 479 (dati su sostanza simile)

Alcarilpolietere

Test in vitro su batteri negativo - OECD 471 (dati su sostanza simile)

Test in vitro su cellule di mammifero negativo – OECD 473 (dati su sostanza simile)

Idrocarburi, C9, aromatici

Test in vitro su batteri negativo - OECD 471

1,2,4, Trimetilbenzene

Test in vitro su batteri negativo - OECD 471

Test in vitro su cellule di mammifero negativo – OECD 476 (dati su sostanza simile)

Naftalene

Test in vitro su batteri negativo - OECD 471

Test in vitro su cellule di mammifero positivo – OECD 473 (dato non supportato dal peso dell'evidenza)

Test in vitro su cellule di mammifero negativo – OECD 479

Test in vitro su cellule umane negativo

Test in vivo su mammifero negativo – OECD 486

Mesitilene

Test in vitro su batteri negativo - OECD 471

Test in vitro su cellule di mammifero negativo – OECD 476 (dati su sostanza simile)

2-etil-1-esanolo

Test in vitro su batteri negativo - OECD 471

Test in vitro su cellule di mammifero negativo – OECD 473

Dietilbenzene

Test in vitro su batteri negativo - OECD 471

Test in vitro su cellule di mammifero negativo – OECD 476

Test in vivo su mammifero negativo – OECD 474

Cumene

Test in vitro su batteri negativo - OECD 471

Test in vitro su cellule di mammifero negativo

Test in vivo su mammifero dati non conclusivi – OECD 474

CANCEROGENICITÀ

Sospettato di provocare il cancro

Naftalene

Test su ratto per inalazione positivo – esposizione 105 settimane, 5 giorni/settimana

2-etil-1-esanolo

Test su topo per ingestione negativo – OECD 451 esposizione 18 mesi, 5 giorni/settimana

Cumene

Test su ratto per inalazione positivo – OECD 451 esposizione 105 settimane, 6 ore/giorno

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% Naftalene

Test su ratto per via orale negativo per fertilità e tossicità per lo sviluppo – OECD 415 (dati su sostanza simile)

Poliolefina alchil fenol alchil ammina

Test su ratto per via orale negativo per fertilità e tossicità per lo sviluppo – OECD 421

Idrocarburi, C9, aromatici

Test su ratto per via inalazione negativo per fertilità e tossicità per lo sviluppo – OECD 421

1,2,4, Trimetilbenzene

Test su ratto per via inalazione negativo per fertilità e tossicità per lo sviluppo – OECD 416 (dati su sostanza simile)

Naftalene

Test su ratto per via orale negativo per fertilità e tossicità per lo sviluppo – OECD 408

Test su ratto per via inalazione negativo per fertilità e tossicità per lo sviluppo – OECD 413

Test su ratto per via cutanea negativo per fertilità e tossicità per lo sviluppo – OECD 411

Mesitilene

Test su ratto per via inalazione negativo per fertilità e tossicità per lo sviluppo – OECD 416 (dati su sostanza simile)

2-etil-1-esanolo

Test su ratto per via orale negativo per fertilità e tossicità per lo sviluppo – OECD 416

Dietilbenzene

Test su ratto per via orale negativo per fertilità e tossicità per lo sviluppo – OECD 422 (dati su sostanza simile)

Cumene

Test su ratto per via inalazione negativo per fertilità e tossicità per lo sviluppo – OECD 413

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Idrocarburi, C9, Aromatici

Test su ratto per via inalazione negativo per fertilità e tossicità per lo sviluppo – OECD 421

1,2,4-Trimetilbenzene

Test su ratto negativo per tossicità per lo sviluppo – OECD 414

Naftalene

Test su ratto per via orale negativo per tossicità per lo sviluppo – OECD 414

Mesitilene

Test su ratto negativo per tossicità per lo sviluppo – OECD 414

2-etil-1-esanolo

Test su topo per via orale negativo per tossicità per lo sviluppo – OECD 414

Dietilbenzene

Test su ratto per via orale negativo per tossicità per lo sviluppo

Cumene

Test su coniglio negativo per tossicità per lo sviluppo – OECD 414

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Mesitilene

Limite specifico per STOT SE 3 H335 => 25%

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1 Tossicità**

Non rilasciare nell'ambiente. Il prodotto contiene sostanze tossiche per gli organismi acquatici e che può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Idrocarburi C10, aromatici, >1% naftalene

LC50 – Pesci > 2 mg/l/96h < 5 *Oncorhynchus mykiss*

EC50 – Crostacei 1,4 mg/l/48h *Daphnia magna* (dati su sostanza simile)

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 1 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC Cronica Crostacei 0,48 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC Cronica Alghe/Piante Acquatiche 1 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*

Dietilbenzene

NOEC Microorganismi: >1000 mg/l/3h

Cumene

EL50 Microorganismi: >2000 mg/l/3h

Idrocarburi, C9, aromatici

LC50 – Pesci 8,2 mg/l/96h *Pimephales promelas* (dati su sostanza simile)

EC50 – Crostacei 4,5 mg/l/48h *Daphnia magna* (dati su sostanza simile)

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 3,1 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC Cronica Pesci 2,6 mg/l/14d *Pimephales promelas* (dati su sostanza simile)

NOEC Cronica Crostacei 0,4 mg/l/21d *Daphnia magna* (dati su sostanza simile)

NOEC Cronica Alghe/Piante Acquatiche 0,5 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*

Dietilbenzene

LC50 – Pesci 0,673 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*

EC50 – Crostacei 2,01 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 – Alghe/Piante Acquatiche 1,21 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC Cronica Alghe/Piante Acquatiche 0,547 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*

Cumene

LC50 – Pesci 4,8 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*

EC50 – Crostacei 2,14 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 – Alghe/Piante Acquatiche 2,01 mg/l/72h *Desmodesmus subspicatus*

NOEC Cronica Pesci 0,38 mg/l/28d *Pimephales promelas* e *Danio rerio* (QSAR)

NOEC Cronica Crostacei 0,35 mg/l/21d *Daphnia magna* (QSAR)

Mesitilene

LC50 – Pesci 12,52 mg/l/96h *Carassius auratus*

EC50 – Crostacei 6 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 – Alghe/Piante Acquatiche 53 mg/l/48h *Desmodesmus subspicatus*

NOEC Crostacei 0,4 mg/l/21d *Daphnia magna*

Poliiolefina alchil fenol alchil ammina

EC50 – Alghe/Piante Acquatiche 5,4 mg/l/96h (dati su sostanza simile)

NOEC Cronica Crostacei 3,38 mg/l/21d *Daphnia sp.* (dati su sostanza simile)

NOEC Cronica Alghe/Piante Acquatiche 3,75 mg/l/96h (dati su sostanza simile)

Naftalene

LC50 – Pesci 0,96 mg/l/96h *Oncorhynchus gorboscha*

EC50 – Crostacei 2,16 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 – Alghe/Piante Acquatiche 2,96 mg/l/96h *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC Cronica Pesci 0,12 mg/l/40d *Oncorhynchus gorboscha*

NOEC Cronica Crostacei 0,59 mg/l/125g *Daphnia pulex*

Scheda di sicurezza

FIALA ADDITIVO

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 11/02/2021

Data di stampa 11/02/2021

Revisione 2

1,2,4-Trimetilbenzene

LC50 – Pesci 7,72 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 – Crostacei 6,14 mg/l/48h Daphnia

2-etil-1-esanolo

LC50 – Pesci 17,1 mg/l/96h Leuciscus idus melanotus

EC50 – Crostacei 39 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 – Alghe/Piante Acquatiche 16,6 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

LC50 – Pesci 8,2 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 – Crostacei 4,5 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 – Alghe/Piante Acquatiche 3,1 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

12.2 Persistenza e degradabilità

Idrocarburi C10, aromatici, >1% naftalene

NON rapidamente degradabile 58,6% in 28d – OECD 301f (dati su sostanza simile)

Dietilbenzene

NON rapidamente degradabile

Cumene

Rapidamente degradabile

Mesitilene

NON rapidamente degradabile 42% in 28d

Poliiolefina alchil fenol alchil ammina

NON rapidamente degradabile 4% in 28d – OECD 301d (dati su sostanza simile)

Naftalene

NON rapidamente degradabile 0-2% in 28d – OECD 301c

2-etl-1-esanolo

Rapidamente degradabile

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

Rapidamente degradabile 80% in 28d

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Idrocarburi C10, aromatici, >1% naftalene

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua >2,8 Log Kow < 6,5

BCF >99 < 5780

Idrocarburi, C9, aromatici

BCF >10 < 2500

Dietilbenzene

BCF > 320 < 629

Cumene

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,55 Log Kow

BCF 35,48

Naftalene

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,4 Log Kow

BCF >36,5 < 168

Mesitilene

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,42 Log Kow

BCF 161

1,2,4-Trimetilbenzene

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,63 Log Kow

BCF 243

2-etl-1-esanolo



Scheda di sicurezza

FIALA ADDITIVO

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,9 Log Kow
BCF 25,33

Scheda di sicurezza del 11/02/2021

Data di stampa 11/02/2021

Revisione 2

12.4 Mobilità nel suolo

Idrocarburi, C10-C13, n-alcane, isoalcane, ciclici, <2% aromatici

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,78

naftalene

BASSO (KOC = 1837)

Cumene

BASSO (KOC = 817.2)

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Informazioni non disponibili

12.7 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13: OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

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

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

N.A.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4 Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5 Pericoli per l'ambiente

N.A.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

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



Scheda di sicurezza

FIALA ADDITIVO

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

N.A.

Scheda di sicurezza del 11/02/2021

Data di stampa 11/02/2021

Revisione 2

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Categoria Seveso:

Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Prodotto/Punto 3 – 40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Liq. 3 Liquido infiammabile, categoria 3

Flam. Sol. 2 Solido infiammabile, categoria 2

Carc. 2 Cancerogenicità, categoria 2

Acute Tox. 4 Tossicità acuta, categoria 4

Asp. Tox. 1 Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1

Eye Irrit. 2 Irritazione oculare, categoria 2

Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, categoria 2

STOT SE 3 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3

Aquatic Acute 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1

Aquatic Chronic 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1

Aquatic Chronic 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2

Aquatic Chronic 3 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3

H226 Liquido e vapori infiammabili

H228 Solido infiammabile

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H302 Nocivo se ingerito

H332 Nocivo se inalato

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

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.



Scheda di sicurezza

FIALA ADDITIVO

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Scheda di sicurezza del 11/02/2021

Data di stampa 11/02/2021

Revisione 2

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il Reach.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
- Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
- Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2016/1179 del Parlamento Europeo (IX Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2017/776 del Parlamento Europeo (X Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2018/669 del Parlamento Europeo (XI Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2018/1480 del Parlamento Europeo (XIII Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2020/878 del Parlamento Europeo

The Merck Index. Ed. 10
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
Sito Web Agenzia ECHA

Nota per l'utilizzatore:



Scheda di sicurezza

FIALA ADDITIVO

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 11/02/2021

Data di stampa 11/02/2021

Revisione 2

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.

Poiché 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.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla versione precedente:

01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16