

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA' IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: NO ICE DEGHIACCIANTE
Codici prodotto: 38120
Codice UFI: 319K-DUX8-0H3V-EP52

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Deghiacciante per vetri

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
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona	Tel. +39 800 011858

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).

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3 H226

2.2 Elementi dell'etichetta



Pittogrammi:

Avvertenze: Attenzione

Frase H: H226 Liquido e vapori infiammabili

Frase P: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P403 + P235 Conservare in luogo ben ventilato. Tenere in luogo fresco.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

Contiene (Regolamento CE 648/2004): <5% tensioattivi non ionici. Profumi.

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)
1.64-17-5 2.200-578-6 3.603-002-00-5 4.01-2119457610-43-XXXX	etanolo	40-55	Flam. Liq. 2, H225
1.57-55-6 2.200-338-0 3.Non Disponibile 4.01-2119456809-23-XXXX	1,2-propandiolo (glicole propilenico)	1-3	Non Classificato
1.5392-40-5 2.226-394-6 3.605-019-00-3 4.Non Disponibile	Citrale	<0.01	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319

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

Generale	Consultare immediatamente un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Contatto con gli occhi	Lavare immediatamente con acqua corrente fresca. Assicurare la completa irrigazione dell'occhio tenendo le palpebre separate e lontane dall'occhio, e muovendo le palpebre alzando occasionalmente le palpebre superiori ed inferiori.
Contatto con la pelle	Bagnare pelle e capelli con acqua corrente (e sapone se disponibile). Ricorrere ad un medico in caso di irritazione.
Ingestione	Somministrare immediatamente un bicchiere d'acqua. Non provocare vomito. Non sono generalmente necessarie misure di pronto soccorso. In caso di dubbio, contattare il Centro Antiveneni o un medico.
Inalazione	Se fumi o prodotti di combustione sono inalati: spostare all'aria fresca.

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 NO ICE DEGHIACCIANTE

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 31/08/2021

Data di stampa 31/08/2021

Revisione 1

- 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

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

Anidride carbonica (CO₂)

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 antifiama (EN469), guanti antifiama (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**

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8

6.2 **Precauzioni ambientali**

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4 **Riferimento ad altre sezioni**

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie. Indossare indumenti protettivi quando c'è il rischio di esposizione.

Tenere il contenitore ben sigillato.

Conservare il recipiente in un'area ben ventilata.



Scheda di sicurezza NO ICE DEGHIACCIANTE

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Proteggere dal calore e dalla luce solare diretta.
Temperatura di conservazione consigliata: 20 ° C

Scheda di sicurezza del 31/08/2021

Data di stampa 31/08/2021

Revisione 1

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Tenere i contenitori in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.
Tenere lontano da / scintille / fiamme libere / superfici riscaldate.
Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C/122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

7.3 Usi finali specifici

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8: PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

8.1 Parametri di controllo

Limiti di Esposizione professionale

Etanolo

WEL Lungo termine: 1920 mg/m³, 1000 ppm

Derived No effect level (DNEL)

etanolo

Cutaneo 343 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)
Inalazione 950 mg/m³ (Sistemica, cronica)
Inalazione 1 900 mg/m³ (Locale, acuta)
Cutaneo 206 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Inalazione 114 mg/m³ (Sistemica, cronica) *
Orale 87 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Inalazione 950 mg/m³ (Locale, acuta) *

1,2-propandiolo (glicole propilenico)

Cutaneo 13.9 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)
Inalazione 98 mg/m³ (Sistemica, cronica)
Inalazione 10 mg/m³ (Locale, cronica)
Cutaneo 8.3 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Inalazione 29 mg/m³ (Sistemica, cronica) *
Orale 8.3 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Inalazione 10 mg/m³ (Locale, cronica) *

Citrale

Cutaneo 1.7 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)
Inalazione 9 mg/m³ (Sistemica, cronica)
Cutaneo 140 µg/cm² (Locale, cronica)
Cutaneo 1 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Inalazione 2.7 mg/m³ (Sistemica, cronica) *
Orale 0.6 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Cutaneo 140 µg/cm² (Locale, cronica) *

* Valori che si riferiscono alla popolazione

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Etanolo

Scheda di sicurezza NO ICE DEGHIACCIANTE

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 31/08/2021

Data di stampa 31/08/2021

Revisione 1

0.96 mg/L (Acqua dolce)
0.79 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)
2.75 mg/L (Acqua marina)
3.6 mg/kg sediment dw (Sedimenti acqua dolce)
0.63 mg/kg soil dw (Suolo)
580 mg/L (STP)

1,2-propandiolo (glicole propilenico)

260 mg/L (Acqua dolce)
26 mg/L (Acqua marina)
572 mg/kg sediment dw (Sedimenti acqua dolce)
57.2 mg/kg sediment dw (Sedimenti acqua marina)
50 mg/kg soil dw (Suolo)
20000 mg/L (STP)

Citrato

0.007 mg/L (Acqua (Dolce))
0.001 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)
0.068 mg/L (Acqua (Marini))
0.125 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))
0.013 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))
0.021 mg/kg soil dw (Suolo)
1.6 mg/L (STP)

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). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione. 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.
Protezione respiratoria	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. 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.



Scheda di sicurezza NO ICE DEGHIACCIANTE

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 31/08/2021

Data di stampa 31/08/2021

Revisione 1

Il prodotto deve essere utilizzato in ambienti fortemente aerati ed in presenza di forti aspirazioni localizzate, altrimenti utilizzare i dispositivi di protezione personale indicati.

Protezione degli occhi/viso
Protezione della Pelle e del corpo:

Occhiali di sicurezza (conformi alla norma EN166 UE)
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
Colore:	Blu
Odore:	Profumato agli agrumi
Soglia olfattiva:	N.D.
pH:	6-8
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.D.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	> 78 °C
Punto di infiammabilità:	> 23 °C
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 (acqua=1):	0.889
Solubilità:	Solubile
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.

9.2 Altre informazioni

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Sviluppa facilmente gas/fumi infiammabili.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

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

10.5 Materiali incompatibili

Alcalini. Ossidi alcalini. Forti agenti ossidanti. Perossido.



Scheda di sicurezza

NO ICE DEGHIACCIANTE

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 31/08/2021

Data di stampa 31/08/2021

Revisione 1

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo non dovrebbero formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

Etanolo

TOSSICITA'

Orale (guinea pig) LD50: 5560 mg/kg

Orale (topo) LD50: 3450 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 7060 mg/kg

Orale (coniglio) LD50: 6300 mg/kg

Dermico (ratto) LD50: >2000 mg/kg

Inalazione (ratto) LC50/4 giorni: 20000 mg/l

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE) 878/2020 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Endpoint	Test di durata (ore)	Specie	Valore
Etanolo			
LC50	48h	Leuciscus idus	8140 mg/l
LC50	24h	Daphnia magna	> 100 mg/l
EC5	16h	Pseudomonas putida	6500 mg/l
EC50	48h	Daphnia magna	9268 mg/l
propan-1,2-diolo			
EC50	72h	Alghe	19300mg/l
LC50	96h	Pesce	> 10000mg/l
EC50	48h	Crostacei	> 114.4mg/L
EC50	96h	Alghe	19000mg/l
Citrato			
EC50	72h	Alghe	16mg/l
LC50	96h	Pesce	4.6mg/l
EC50	48h	Crostacei	6.8mg/l
EC50	96h	Alghe	19mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità



Scheda di sicurezza NO ICE DEGHIACCIANTE

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 31/08/2021

Data di stampa 31/08/2021

Revisione 1

Ingrediente

etanolo
propan-1,2-diolo
Citrale

Persistenza: Acqua/Terreno

BASSO (Emivita = 2.17 giorni)
BASSO
BASSO

Persistenza: Aria

BASSO (Emivita = 5.08 giorni)
BASSO
BASSO

12.3 Potenziale di bioaccumulo

etanolo BASSO (LogKOW = -0.31)
propan-1,2-diolo BASSO (BCF = 1)
Citrale BASSO (LogKOW = 3.4453)

12.4 Mobilità nel suolo

Ingrediente

etanolo
propan-1,2-diolo
Citrale

Mobilità

ALTO (KOC = 1)
ALTO (KOC = 1)
BASSO (KOC = 147.7)

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.

Catalogo europeo dei rifiuti

20 01 29 * detergenti contenenti sostanze pericolose

Imballaggio non pulito:

15 01 10 *: imballaggi contenenti residui o contaminati da sostanze pericolose

Raccomandazione:

L'imballaggio può essere riutilizzato o riciclato dopo la pulizia.

15 01 02: imballaggi in plastica

Detergenti consigliati: acqua

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 1170

Scheda di sicurezza NO ICE DEGHIACCIANTE

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 31/08/2021

Data di stampa 31/08/2021

Revisione 1

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE) IMDG: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) IATA: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3

IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3

IATA: Classe: 3 Etichetta: 3



14.4 Gruppo di imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: Quantità Limitate: 1 L

Quantità esenti: E2

Codice di restrizione in galleria: (D/E)

Disposizione Speciale: 144/601

IMDG: EMS: F-E, S-D Quantità Limitate: 1 L

IATA: Cargo: Quantità massima: 220 L Istruzioni Imballo: 364

Pass.: Quantità massima: 60 L Istruzioni Imballo: 353

Istruzioni particolari: A3, A58, A180

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

N.A.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Categoria Seveso

P5c

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.

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:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



Scheda di sicurezza

NO ICE DEGHIACCIANTE

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.

Scheda di sicurezza del 31/08/2021

Data di stampa 31/08/2021

Revisione 1

- 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:

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.



Scheda di sicurezza NO ICE DEGHIACCIANTE

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

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.

Scheda di sicurezza del 31/08/2021

Data di stampa 31/08/2021

Revisione 1