

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

| | |
|-------------------------------|---|
| Forma del prodotto | : Sostanza |
| Denominazione commerciale | : NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR |
| Denominazione chimica | : propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo |
| Nome IUPAC | : propan-2-ol |
| Numero indice EU | : 603-117-00-0 |
| Numero CE | : 200-661-7 |
| Numero CAS | : 67-63-0 |
| Numero di registrazione REACH | : 01-2119457558-25 |
| Codice prodotto | : PROL-LCM |
| Formula | : C3H8O |

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Casella postale Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|--|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda) Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 | +39 02 6610 1029 | |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Liquidi infiammabili, categoria 2 H225
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 H336
— Narcosi
Full text of H and EUH statements: see section 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS02

GHS07

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza (CLP) :

P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. — Non fumare.

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

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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/fare una doccia.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Tipo di sostanza

: Mono-componente

| Nome | Identificatore del prodotto | % |
|-----------|--|-------|
| Propanolo | Numero CAS: 67-63-0 Numero CE: 200-661-7 Numero indice EU: 603-117-00-0 no. REACH: 01-2119457558-25 | ≥ 100 |

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|--|
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di disturbi respiratori: contattare un centro antiveleni o un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Lavare gli occhi con acqua per precauzione. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | : Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Far bere molta acqua. In caso di malessere, consultare un medico. |

NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---|--|
| Sintomi/effetti | : Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | : Tosse. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | : Nessuno(a) in condizioni normali. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Irritazione degli occhi. |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione | : L'ingestione può causare nausea e vomito. Dolori addominali. |

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

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei | : Acqua nebulizzata. polvere ABC. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Acqua a getto pieno. |

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | |
|--|--|
| Pericolo d'incendio | : Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| Pericolo di esplosione | : Esplosivo. |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Ossidi di carbonio (CO, CO ₂). |

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | |
|--|---|
| Misure precauzionali in caso di incendio | : Evacuare la zona. |
| Istruzioni per l'estinzione | : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. |
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

| | |
|------------------------------|--|
| Misure di carattere generale | : Eliminare ogni possibile sorgente di accensione. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione. |
|------------------------------|--|

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

| | |
|------------------------|--|
| Procedure di emergenza | : Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. |
|------------------------|--|

6.1.2. Per chi interviene direttamente

| | |
|------------------------|---|
| Procedure di emergenza | : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Ventilare la zona. |
|------------------------|---|

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

| | |
|----------------------------|--|
| Metodi per il contenimento | : Raccogliere il materiale fuoriuscito. |
| Metodi di pulizia | : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. |

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
- Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- Prodotti incompatibili : basi, metalli, agenti ossidanti, prodotti infiammabili, solfuri..
- Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Proteggere dal calore.

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR (67-63-0) | |
|---|---|
| UE - Binding Occupational Exposure Limit (BOEL) | |
| BOEL TWA | 1000 mg/m ³ |
| BOEL TWA [ppm] | 400 ppm |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Alcool isopropylique |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) | 980 mg/m ³ |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm] | 400 ppm |
| Commento | Valeurs recommandées/admises |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| Nome locale | Propan-2-ol |
| AGW (OEL TWA) [1] | 500 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 200 ppm |
| Commento | DFG,Y |
| Portogallo - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | 2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico) |
| OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 400 ppm |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Isopropanol (Alcohol isopropílico) |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 500 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 200 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 1000 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 400 ppm |

NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR (67-63-0) | |
|--|---|
| Commento | VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf). |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Propan-2-ol |
| WEL TWA [1] | 999 mg/m ³ |
| WEL TWA [2] | 400 ppm |
| WEL STEL | 1250 mg/m ³ |
| WEL STEL (ppm) | 500 ppm |

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

| NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR (67-63-0) | |
|---|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 888 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 500 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 26 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 89 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 319 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC acqua (acqua dolce) | 140,9 mg/l |
| PNEC acqua (acqua marina) | 140,9 mg/l |
| PNEC acqua (intermittente, acqua dolce) | 140,9 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 552 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 552 mg/kg peso secco |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 28 mg/kg peso secco |
| PNEC (Orale) | |
| PNEC orale (avvelenamento secondario) | 160 mg/kg cibo |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 2251 mg/l |

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

EN 374.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina (EN 166)

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione delle mani:

Indossare guanti

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale

| Condizione | Materiale | Standard |
|------------------------|--|----------|
| Resistenza eccellente: | Gomma butilica, Gomma nitrilica, Viton | |

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Indossare una maschera

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|----------------------------------|
| Stato fisico | : Liquido |
| Colore | : Incolore. |
| Massa molecolare | : 60,1 g/mol |
| Odore | : alcolo. |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : -89 °C |
| Punto di congelamento | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : 82 °C (1013 hPa) |
| Infiammabilità | : Non disponibile |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Non disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | : 2 vol % |
| Limite superiore di esplosività | : 13 vol % |
| Punto di infiammabilità | : 12 °C |
| Temperatura di autoaccensione | : 399 °C |
| Temperatura di decomposizione | : Non disponibile |
| pH | : Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : 2,531 mm ² /s 25 °C |

NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|---|---|
| Viscosità dinamica | : 2,1 mPa·s 25 °C |
| Solubilità | : Mescolabile con acqua. Solubile nell'etanolo. Solubile nell'etere. Solubile nell'acetone. Solubile in oli/grassi. Solubile nel cloroformio. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | : > 0,05 25 °C |
| Tensione di vapore | : 44 hPa (20 °C) |
| Pressione di vapore a 50 °C | : 229 hPa |
| Pressione critica | : 47600 hPa |
| Densità | : 0,79 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 20 °C |
| Densità relativa | : 0,8 Type: 'relative density' |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : 2,1 |
| Densità relativa della miscela vapore/aria | : 1,05 |
| Caratteristiche della particella | : Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Temperatura critica : 235 °C

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

| | |
|---|------------------------|
| Energia minima di accensione | : 0,65 mJ |
| Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) | : 2,3 |
| Velocità d'evaporazione relativa (etere=1) | : 21 |
| Conducibilità elettrica | : 350000000 pS/m 25 °C |
| Contenuto di VOC | : 100 % |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Tossicità acuta (orale) | : Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea) | : Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato |

NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR (67-63-0) | |
|---|--|
| DL50 orale ratto | 5840 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutaneo coniglio | > 16400 mg/l |

| | |
|--|---|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Non classificato |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Provoca grave irritazione oculare. |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato |
| Cancerogenicità | : Non classificato |
| Tossicità per la riproduzione | : Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato |
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato |

| NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR (67-63-0) | |
|---|--------------------------------|
| Viscosità cinematica | 2,531 mm ² /s 25 °C |

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|--|--------------------|
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) | : Non classificato |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Non classificato |

| NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR (67-63-0) | |
|---|--|
| CL50 - Pesci [1] | 10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CL50 - Pesci [2] | 9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Daphnia [1] | > 100 mg/l 48 h |

12.2. Persistenza e degradabilità

| NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR (67-63-0) | |
|---|-----------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
| Domanda biochimica di ossigeno (BOD) | 1,19 g O ₂ /g sostanza |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO) | 2,23 g O ₂ /g sostanza |
| ThOD | 2,4 g O ₂ /g sostanza |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR (67-63-0) | |
|---|--------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | > 0,05 25 °C |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso. |

NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.4. Mobilità nel suolo

NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR (67-63-0)

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Tensione superficiale | 0,021 N/m 25 °C |
|-----------------------|-----------------|

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Non disperdere nell'ambiente. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
Ulteriori indicazioni : Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR) : UN 1219
Numero ONU (IMDG) : UN 1219
Numero ONU (IATA) : UN 1219
Numero ONU (ADN) : UN 1219
Numero ONU (RID) : UN 1219

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO)
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Isopropanol
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO)
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO)
Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 1219 ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO), 3, II, (D/E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II (12°C c.c.)
Descrizione del documento di trasporto (IATA) : UN 1219 Isopropanol, 3, II
Descrizione del documento di trasporto (ADN) : UN 1219 ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO), 3, II
Descrizione del documento di trasporto (RID) : UN 1219 ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO), 3, II

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 3
Etichette di pericolo (ADR) : 3
:



NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 3
Etichette di pericolo (IMDG) : 3
:



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 3
Etichette di pericolo (IATA) : 3
:



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 3
Etichette di pericolo (ADN) : 3
:



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 3
Etichette di pericolo (RID) : 3
:



14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : II
Gruppo di imballaggio (IMDG) : II
Gruppo di imballaggio (IATA) : II
Gruppo di imballaggio (ADN) : II
Gruppo di imballaggio (RID) : II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No
Inquinante marino : No
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

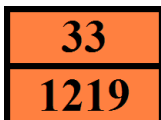
Codice di classificazione (ADR) : F1
Disposizioni speciali (ADR) : 601
Quantità limitate (ADR) : 1I
Quantità esenti (ADR) : E2
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC02, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T4
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1
Codice cisterna (ADR) : LGBF

NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Veicolo per il trasporto in cisterna : FL
Categoria di trasporto (ADR) : 2
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2, S20
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 33
Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E
Codice EAC : •2YE

Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG) : 1 L
Quantità esenti (IMDG) : E2
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC02
Istruzioni cisterna (IMDG) : T4
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1
N° EmS (Incendio) : F-E
N° EmS (Fuoriuscita) : S-D
Categoria di stivaggio (IMDG) : B
Punto di infiammabilità (IMDG) : 12°C c.c.
Proprietà e osservazioni (IMDG) : Colourless, mobile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 2% to 12% Miscible with water.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E2
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y341
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 353
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 5L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 364
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L
Disposizioni speciali (IATA) : A180
Codice ERG (IATA) : 3L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : F1
Disposizioni speciali (ADN) : 61
Quantità limitate (ADN) : 1 L
Quantità esenti (ADN) : E2
Trasporto consentito (ADN) : T
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A
Ventilazione (ADN) : VE01
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 1

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : F1
Disposizioni speciali (RID) : 601
Quantità limitate (RID) : 1L
Quantità esenti (RID) : E2
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC02, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T4
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP1
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : LGBF

NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Categoria di trasporto (RID) : 2
Colli express (RID) : CE7
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 33

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) | |
|---|-------------------------------|
| Codice di riferimento | Applicabile su |
| 3. | NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR |
| 3(a) | NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR |
| 3(b) | NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR |
| 40. | NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR |

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR non è elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Propanol is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 100 %

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

NU1219 2-Propanolo LC/MS, LGR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

15.1.2. Norme nazionali

Francia

| Malattie professionali | |
|------------------------|---|
| Codice | Descrizione |
| RG 84 | Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide |

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 2; ID No. 135).

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : La sostanza non è elencata

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : La sostanza non è elencata

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : La sostanza non è elencata

giftige stoffen – Ontwikkeling

Danimarca

Classe per il pericolo d'incendio : Classe I-1

Memoria : 1 litro

Osservazioni sulla classificazione : F <Flam. Liq. 2>; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Liquidi infiammabili, categoria 2 |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi |

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.