

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Miscela
Nome	: Propanolo
Denominazione commerciale	: 2-Propanolo HPLC GGR
UFI	: XKA0-506H-K00R-6PTU
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-2GH
Formula	: C3H8O

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

Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

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.

Country/Area	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, H336
categoria 3 — 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

2-Propanolo HPLC GGR

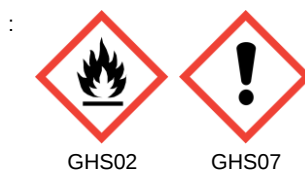
Scheda di Dati di Sicurezza

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)



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, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.
P240 - Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241 - Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.
P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.

2.3. Altri pericoli

PBT : non pertinente - registrazione non richiesta

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Componente	
PBT : non pertinente - registrazione non richiesta	Propanolo (67-63-0)

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Propanolo	Numero CAS: 67-63-0 Numero CE: 200-661-7 Numero indice EU: 603-117-00-0 no. REACH: 01-2119457558-25	100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Acqua	Numero CAS: 7732-18-5 Numero CE: 231-791-2	0 - 2	Non classificato

Full text of H and EUH statements: see section 16

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. Consultare immediatamente un medico.

2-Propanolo HPLC GGR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con molta acqua e consultare un medico. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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. Sabbia. Anidride carbonica. Schiuma. Polvere secca.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici.
--	---------------------------------------

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Evacuare la zona.
Istruzioni per l'estinzione	: NON utilizzare mezzi estinguenti se l'incendio raggiunge materiali esplosivi. Raffreddare lateralmente con acqua i contenitori esposti alle fiamme, anche dopo l'estinzione dell'incendio.

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.
------------------------------	--

Per chi non interviene direttamente

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

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. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in 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. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

2-Propanolo HPLC GGR

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. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.
- 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

- Misure tecniche
- : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
- 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

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

2-Propanolo HPLC GGR (67-63-0)	
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Alcool isopropylique
VLE (OEL Ceiling/STEL)	980 mg/m³
	400 ppm
Commento	Valeurs recommandées/admises
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
Nome locale	Propan-2-ol
AGW (OEL TWA)	500 mg/m³
	200 ppm
Commento	DFG,Y
Portogallo - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	400 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
VLA-ED (OEL TWA)	500 mg/m³
	200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m³
	400 ppm

2-Propanolo HPLC GGR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2-Propanolo HPLC GGR (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 (OEL TWA)	999 mg/m ³
	400 ppm
WEL STEL	1250 mg/m ³
	500 ppm

DNEL e PNEC

2-Propanolo HPLC GGR (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 aqua (acqua dolce)	140,9 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	140,9 mg/l
PNEC aqua (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

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

EN 374.

2-Propanolo HPLC GGR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza. Visiera protettiva

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Indossare guanti

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

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	: 22 ppm
Punto di fusione	: -90 °C
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: 83 °C
Infiammabilità	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: 2 vol %
Limite superiore di esplosività	: 12 vol %
Punto di infiammabilità	: 11,7 °C
Temperatura di autoaccensione	: 456 °C
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: 2,658 mm²/s
Viscosità dinamica	: 2,1 cP 25°C
Solubilità	: Solubile in acqua. Acqua: 100 g/l
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: > 0,05
Tensione di vapore	: 4,4 kPa 20°
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: 0,79 g/cm³ Type: 'density' Temp.: 20 °C
Densità relativa	: 0,8 Type: 'relative density'
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non disponibile
Densità relativa della miscela vapore/aria	: 2,1
Caratteristiche della particella	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2-Propanolo HPLC GGR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

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

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Può liberare gas infiammabili.

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

Propanolo (67-63-0)	
DL50 orale ratto	5840 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 orale	4710 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 50 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato

Acqua (7732-18-5)	
pH	5 – 6,5

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.

Acqua (7732-18-5)	
pH	5 – 6,5
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.

Propanolo (67-63-0)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

2-Propanolo HPLC GGR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

2-Propanolo HPLC GGR (67-63-0)	
Viscosità cinematica	2,658 mm²/s
Propanolo (67-63-0)	
Viscosità cinematica	2,658 mm²/s
Acqua (7732-18-5)	
Viscosità cinematica	0,952 mm²/s

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Non applicabile

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

Propanolo (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]	> 5102 mg/l 24 h
CE50 72h - Alghe [1]	2,2 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

2-Propanolo HPLC GGR (67-63-0)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Propanolo (67-63-0)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Acqua (7732-18-5)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Propanolo (67-63-0)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	> 0,05

12.4. Mobilità nel suolo

Propanolo (67-63-0)	
Mobilità nel suolo	-0,03

2-Propanolo HPLC GGR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
PBT : non pertinente - registrazione non richiesta	Propanolo (67-63-0)

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Non applicabile.

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Non scaricare nelle fogne e nei fiumi.

2-Propanolo HPLC GGR (67-63-0)	
Altre informazioni	Non disperdere nell'ambiente.
Propanolo (67-63-0)	
Altre informazioni	Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Non disperdere nell'ambiente.

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)

(ADR)

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

2-Propanolo HPLC GGR

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
N° EmS (Incendio)	:	F-E
N° EmS (Fuoriuscita)	:	S-D
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

2-Propanolo HPLC GGR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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
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
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) : 601
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

2-Propanolo HPLC GGR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container : T4
per il trasporto alla rinfusa (RID)
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori : TP1
per il trasporto alla rinfusa (RID)
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : LGBF
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

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)	
Codice di riferimento	Applicabile su
3.	2-Propanolo HPLC GGR
3(a)	2-Propanolo HPLC GGR
3(b)	2-Propanolo HPLC GGR
40.	2-Propanolo HPLC GGR

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta 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)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'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.

2-Propanolo HPLC GGR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Norme nazionali

Francia

Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 84	

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

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
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.