



MSCLEAN

Scheda di sicurezza

Ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006
(come modificato dal regolamento (UE) n. 2020/878)

Data di revisione 06/01/2026, Versione 1

Sezione 1 - Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	MSClean
Codice prodotto	Componente del Kit Foulfree Multi Surface: FFKITMS-s, FFKITMS-m.

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

Usi identificati	Detergente/sgrassante specifico per superfici composite.
-------------------------	--

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	Propspeed International Limited Casella postale 83232 Edmonton Auckland Nuova Zelanda www.propspeed.com
------------------	---

Telefono	+64 9 524 1470
Fax	+64 9 813 5246

E-mail (persona competente)	info@propspeed.com
------------------------------------	--------------------

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	+ 33 (0)1 45 42 59 59 (Centro Antiveneni e di Tossicovigilanza, Francia) (24 ore al giorno – 365 giorni all'anno)
----------------------------	---

Sezione 2 - Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008:

Classe di pericolo	Categoria di pericolo	Codice H
Liquidi infiammabili	Categoria 2	H225
Gravi lesioni oculari / irritazione oculare	Categoria 2	H319
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola	Categoria 3	H336

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

UFI: XXYX-E1KU-D00T-YHNP

Pittogrammi di pericolo:**Frase di rischio: PERICOLO****Contiene:** Propan-2-olo**Indicazioni di pericolo:****[Codice H: Informazioni sul pericolo]**

H225: Liquido e vapore facilmente infiammabili.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza:**[Codice P: Informazioni sulla sicurezza]**

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

P233: Tenere il recipiente ben chiuso.

P280: Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezioni per gli occhi/protezioni per 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.

P403 + P235: Conservare in un luogo ben ventilato. Mantenere al fresco.

P501: Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0,1% o superiori.

Informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Sezione 3 - Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Descrizione della miscela

Sgrassante a base alcolica.

Ingredienti pericolosi

Numero CAS	Numero CE	Sostanza	Concentrazione %	Classificazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008	
	Numero di registrazione REACH				
67-63-0	200-661-7	Propan-2-olo	>95	Liq. infiamm. 2	H225
	01-2119457558-25	Indice REACH n. 603-117-00-0		Irritazione oculare. 2 STOT SE 3	H319 H336

Sezione 4 - Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

- Addetto al primo soccorso: prestare attenzione alla propria protezione.
- Portare l'infortunato in un luogo sicuro. Rimuovere gli indumenti contaminati.
- Informare tutto il personale medico dei materiali coinvolti affinché vengano rispettate le opportune misure di protezione individuale e per evitare la diffusione della contaminazione.

In seguito all'inalazione:

- Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Far respirare aria fresca mantenendo l'infortunato al caldo.
- In tutti i casi di dubbio, o se i sintomi persistono, consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle:

- Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
- Lavare con abbondante acqua. Continuare a sciacquare per diversi minuti.
- Fare immediatamente una doccia in caso di contaminazione significativa.
- In tutti i casi di dubbio, o se i sintomi persistono, consultare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi:

- Sciacquare immediatamente con abbondante acqua corrente per almeno 10 minuti. Tenere le palpebre aperte per sciacquare l'intera superficie dell'occhio.
- Rimuovere le lenti a contatto se possono essere rimosse agevolmente.
- In caso di irritazione oculare consultare un oculista.

In seguito a ingestione:

- Sciacquare la bocca.
- In caso di malessere, contattare un medico.
- Respirare aria fresca.
- NON provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vomito, irritazione, vertigini, sonnolenza, narcosi.

4.3 Indicazione dell'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:**

Acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcol, polvere estinguente secca, polvere BC, anidride carbonica (CO₂).

Mezzi di estinzione non idonei:

Getto d'acqua pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Liquido infiammabile.

Attenzione ai ritorni di fiamma.

Combustibile. In caso di ventilazione insufficiente e/o durante l'uso, può formare una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva. I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi lungo i pavimenti. I luoghi non ventilati, ad esempio le aree non ventilate sotto il livello del suolo come trincee, condotti e pozzi, sono particolarmente soggetti alla presenza di sostanze o miscele infiammabili.

Sviluppo di prodotti di combustione pericolosi: In caso di incendio possono liberarsi: Monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Combattere l'incendio seguendo le normali precauzioni da una distanza ragionevole. Indossare un respiratore autonomo.

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

Poiché il prodotto è fornito solo in piccole quantità, il rischio di rilascio accidentale è basso. Tuttavia, è necessario adottare sempre le seguenti precauzioni:

- Indossare dispositivi di protezione individuale (vedere la sezione 8).
- Fornire una ventilazione adeguata.
- NON toccare il prodotto ed evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
- NON respirare i vapori, gli aerosol e i fumi.
- Eliminare tutte le fonti di accensione e adottare misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche.

6.2 Precauzioni ambientali

Non permettere l'infiltrazione nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee. Trattenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Consigli su come contenere uno sversamento: Copertura dei tombini.

Consigli su come pulire uno sversamento: Assorbire con materiale legante per liquidi (sabbia, farina fossile, leganti acidi o universali).

Altre informazioni relative a sversamenti e rilasci: Riporre in contenitori adeguati per lo smaltimento. Ventilare l'area interessata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti pericolosi per la combustione: vedere la sezione 5

Materiali incompatibili: vedere la sezione 10.

Dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.

Considerazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

Sezione 7 - Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Leggere l'etichetta prima dell'uso e osservare le precauzioni riportate sull'etichetta.
- Leggere la scheda di sicurezza prima dell'uso.
- Garantire un'adeguata ventilazione o utilizzare all'aperto.
- Evitare la concentrazione del prodotto in spazi confinati e misurare / controllare l'atmosfera.
- Indossare indumenti e dispositivi di protezione individuale come indicato nella sezione 8.
- Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere e superfici calde. - Non fumare.
- Usare apparecchiature elettriche, di ventilazione e di illuminazione a prova di esplosione.
- Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
- Utilizzare solo utensili antiscintilla e adottare misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche.
- I vapori possono incendiarsi durante il pompaggio o il travaso a causa dell'elettricità statica.
- Non respirare i fumi e i vapori.
- Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
- Gli indumenti contaminati devono essere rimossi immediatamente e lavati prima di essere riutilizzati.
- Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
- Non mangiare, bere o fumare durante l'uso di questo prodotto. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi per animali.
- Tenere il contenitore ben chiuso quando non è in uso.
- Tenere lontano dai materiali incompatibili elencati nella sezione 10.
- Osservare le buone pratiche di salute e sicurezza del settore.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Tenere i recipienti ben chiusi.
- Conservare in un luogo chiuso, asciutto, fresco e ben ventilato.
- Non conservare in fosse, avvallamenti, scantinati o altre aree in cui i vapori possono ristagnare.

- Conservare i contenitori in un'area non fumatori e a prova di fiamma.
- Conservare solo nel contenitore originale.
- Proteggere i contenitori da danni fisici e ispezionarli regolarmente per individuare eventuali difetti o perdite.
- Tenere lontano da calore, scintille, fiamme libere, superfici calde e qualsiasi fonte di accensione.
- Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
- Proteggere dalla luce solare.
- Conservare lontano da materiali incompatibili come indicato nella sezione 10.
- Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.
- Temperatura di conservazione consigliata: < 25 °C
-

7.3 Usi finali particolari

Non è previsto un uso finale particolare, ad eccezione di quello indicato nella sezione 1.2.

Sezione 8 - Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale (LEP)

Ingrediente	Francia		Italia		Spagna	
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	STEL
Propan-2-olo	980 mg/m ³ , 400 ppm	1225 mg/m ³ , 500 ppm	500 mg/m ³ , 200 ppm	1000 mg/m ³ , 400 ppm	500 mg/m ³ , 200 ppm	1000 mg/m ³ , 400 ppm

Ingrediente	Paesi Bassi		Grecia		Croazia	
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	STEL
Propan-2-olo	500 mg/m ³ , 200 ppm	1000 mg/m ³ , 400 ppm	500 mg/m ³ , 200 ppm	1000 mg/m ³ , 400 ppm	500 mg/m ³ , 200 ppm	1000 mg/m ³ , 400 ppm

(1) TWA Media ponderata nel tempo (limite di esposizione a lungo termine): valore relativo a un periodo di riferimento di 8 ore come media ponderata nel tempo

(2) STEL Limite di esposizione a breve termine: valore limite al di sopra del quale non deve verificarsi l'esposizione, relativo a un periodo di riferimento di 15 minuti.

8.1.2 Parametri di controllo

Livello derivato senza effetto (DNEL)

Componente	Esposizione	Lavoratori			
		Acuto/ breve termine Effetti locali	Acuto/ breve termine Effetti sistemici	A lungo termine Effetti locali	A lungo termine Effetti sistemici
Propan-2-olo	Inalazione	1.000 mg/m ³	-	-	500 mg/m ³
	Dermico	-	-	-	888 mg/kg bw/day

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Componente	Obiettivo di protezione ambientale	Valore PNEC
Propan-2-olo	Acqua dolce	140,9 mg/l
	Sedimenti (acqua dolce)	552 mg/kg
	Acqua marina	140,9 mg/l
	Sedimento (acqua marina)	552 mg/kg
	Suolo	28 mg/kg
	Impianto di trattamento delle acque reflue (STP)	2,251 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Fornire una ventilazione adeguata. Usare apparecchiature elettriche, di ventilazione e di illuminazione a prova di esplosione. Non respirare i vapori o gli aerosol. Indossare indumenti e dispositivi di protezione individuale adeguati. Assicurarsi che le stazioni di lavaggio oculare e le docce siano vicine alla postazione di lavoro. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Gli indumenti protettivi personali devono essere tenuti separati dagli altri indumenti. Durante l'uso, non mangiare, né bere, né fumare. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi per animali. Lavarsi accuratamente le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Evitare l'esposizione delle donne in gravidanza. Avvisare il personale addetto alle pulizie delle proprietà pericolose della sostanza chimica. Osservare le buone pratiche di salute e sicurezza del settore.

8.2.2 Dispositivi di protezione individuale

Protezione per gli occhi/il viso

Utilizzare occhiali di sicurezza o schermi facciali aderenti, con protezione laterale. Standard europeo EN 166.

Evitare di indossare lenti a contatto.

Protezione delle mani

È necessario indossare sempre guanti protettivi.

Tipo di materiale (consigliato): Gomma nitrilica (NBR)

Spessore del materiale: > 0,4 mm.

Tempi di permeazione del materiale dei guanti: > 480 min.

Standard europeo EN 374.

Altri tipi di guanti possono essere consigliati dal fornitore dei guanti.

Ispezionare i guanti prima dell'uso. Tenere presente che il liquido potrebbe penetrare nei guanti. Osservare le istruzioni relative alla permeabilità e al tempo di penetrazione fornite dal fornitore dei guanti. Considerare anche le condizioni locali specifiche in cui il prodotto viene utilizzato, come il rischio di tagli, abrasione e tempo di contatto. Attenzione: a causa dei numerosi fattori di influenza (ad esempio, la temperatura), la durata di utilizzo di un guanto di protezione chimica potrebbe essere notevolmente inferiore rispetto ai tempi di permeazione determinati dai test. È consigliabile un cambio frequente. Prendere dei periodi di recupero per la rigenerazione della pelle. Si raccomanda una protezione preventiva della pelle (creme/unguenti barriera). Assicurare una corretta tecnica di rimozione dei guanti per evitare il contatto della pelle con le superfici contaminate.

Smaltire i guanti contaminati secondo le leggi locali e le buone pratiche sul posto di lavoro.

Protezione della pelle e del corpo

Indossare attrezzatura protettiva completa ritardante di fiamma e antistatica con maniche lunghe. Indossare calzature/stivali protettivi in gomma.

Protezione delle vie respiratorie

Utilizzare un respiratore certificato adeguato in caso di rischio di inalazione:

- Quando non è possibile garantire una ventilazione adeguata
- Quando i limiti di esposizione sono superati
- Quando si generano vapori/aerosol.

Utilizzare dispositivi di protezione individuale adeguati in base alle concentrazioni e alle quantità di sostanze pericolose presenti sul luogo di lavoro, con semimaschera o maschera integrale. Filtro consigliato: filtro AX. In conformità agli standard europei EN 371.

Rispettare i tempi massimi di utilizzo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie. I dispositivi di protezione delle vie respiratorie devono essere idonei e devono essere utilizzati e mantenuti correttamente. Il datore di lavoro deve assicurarsi che la manutenzione, la pulizia e il collaudo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie siano eseguiti secondo le istruzioni del fabbricante.



8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciare che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

Sezione 9 - Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	liquido
Colore	incolore, trasparente
Odore	alcol
Soglia olfattiva	1-196 ppm
pH	
7	
Punto di fusione/punto di congelamento	-89 °C
Punto di ebollizione	82-83 °C a 1,013 hPa
Punto di infiammabilità	12 °C
Tasso di evaporazione	dati non disponibili
Infiammabilità	dati non disponibili
Limiti di esplosività	2 – 13,4 %
Tensione di vapore	43 hPa
Densità	0,79
Densità relativa del vapore	2,07 (aria=1)
Solubilità	
solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	0,05
Peso specifico	0,79 a 20 °C
Temperatura di autoaccensione	425 °C
Temperatura di decomposizione	dati non disponibili
Viscosità	2,2 mPa s a 20 °C
Massa molecolare	dati non disponibili

Sezione 10 - Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle normali condizioni di manipolazione e immagazzinamento.
Altre informazioni importanti potrebbero essere citate in altre parti di questo capitolo.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di manipolazione e immagazzinamento.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Rischio di accensione.

I vapori potrebbero formare miscele esplosive con l'aria.

Reazione esotermica con: ossidanti forti, ferro, acido nitrico, acidi forti, aldeidi, alluminio, ammine. Pericolo di esplosione: Clorati, nitrocomposti, perossido d'idrogeno, fosgene

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, fiamme libere, superfici calde e fonti di accensione. Non

fumare.

Tenere lontano dai materiali incompatibili.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti, perossidi, metalli, acidi forti, basi forti, cloruri acidi, anidridi acide, alcali forti, agenti ossidanti forti, materie plastiche, gomma, leghe di magnesio e zinco.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti pericolosi per la combustione: vedere la sezione 5. Perossidi.

Sezione 11 - Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

A. COMPONENTI

[Propan-2-olo]

Tossicità acuta

DL50 (orale)	5,045 mg/kg (ratto)
DL50 (inalazione)	37,5 mg/l/4h (ratto)
DL50 (cutanea)	12,8 mg/kg (coniglio)

Corrosione/irritazione cutanea

Trascurabile.

Danno/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione cutanea/Sensibilizzazione delle vie respiratorie

No.

Mutagenicità delle cellule germinali

No.

Cancerogenicità

No.

Tossicità per la riproduzione

No.

Teratogenicità

Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Può provocare sonnolenza o vertigini

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

No.

Fonte: ECHA e INRS francese

11.2 Ulteriori informazioni

In caso di ingestione: vomito, nausea.

In caso di contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione oculare

In caso di inalazione: vertigini, affaticamento, narcosi.

In caso di contatto con la pelle: l'esposizione ripetuta può causare secchezza o screpolature cutanee

Altri effetti avversi: Cefalea, vertigini, dispnea

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Sezione 12 - Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****A. COMPONENTI**

Propan-2-olo	Pesce (Pimephales promelas) LC_{50} – 9.640–10.000 mg/L – 96 h – acqua dolce Invertebrati acquatici (Daphnia magna) LC_{50} – >10.000 mg/L – 24 h
--------------	--

12.2 Persistenza e degradabilità**A. COMPONENTI**

Propan-2-olo	Facilmente biodegradabile
--------------	---------------------------

12.3 Potenziale di bioaccumulo**A. COMPONENTI**

Propan-2-olo	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua Log Pow: 0,05 Non si accumula in modo significativo negli organismi. Non si prevede il bioaccumulo.
--------------	--

12.4 Mobilità nel suolo**A. COMPONENTI**

Propan-2-olo	Nessun dato disponibile. È probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua volatilità e della sua solubilità in acqua.
--------------	--

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**A. COMPONENTI**

Etanolo	Dati non disponibili.
---------	-----------------------

12.6 Proprietà di interferenza endocrina

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Non disperdere nell'ambiente.

Sezione 13 - Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltire il prodotto e il contenitore come rifiuti pericolosi. Smaltire in conformità alle direttive europee sui rifiuti e sui rifiuti pericolosi. Smaltire in conformità alle normative locali. Conservare nel contenitore originale. Maneggiare con cura i contenitori vuoti, poiché i vapori residui sono infiammabili.

Smaltimento di prodotti/imballaggi

Smaltire i contenitori contaminati dal prodotto in conformità con le disposizioni di legge locali o nazionali. La classificazione di questo prodotto secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti (Decisione 2000/532/CE). Codici dei rifiuti / denominazioni dei rifiuti secondo l'elenco LoW: 11 01 13* rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose. Se questo prodotto viene miscelato con altri rifiuti, il codice del prodotto di rifiuto originale potrebbe non essere più applicabile e dovrà essere assegnato il codice appropriato. Per ulteriori informazioni, contattare l'autorità locale competente in materia di rifiuti. I rifiuti non devono essere smaltiti scaricandoli nelle fognature. Sulla base delle informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza, è necessario richiedere parere all'autorità locale per la gestione dei rifiuti in merito alla classificazione dei contenitori vuoti.

I contenitori che non sono stati puliti adeguatamente possono contenere vapori (altamente) infiammabili o esplosivi.

Precauzioni speciali: Utilizzare dispositivi di protezione adeguati per la rimozione e/o lo smaltimento di questo prodotto.

Codici HP: HP3, HP4, HP5

Sezione 14 - Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero UN	UN1219	UN1219	UN1219
14.2 Nome di spedizione UN appropriato	ISOPROPANOLO	ISOPROPANOLO	ISOPROPANOLO
14.3 Classi di pericolo per il trasporto	 3	 3	 3
14.4 Gruppo di imballaggio	II	II	II
14.5 Pericolo ambientale	Non	Non	Non

Codice Hazchem 2YE.

14.6 Precauzioni speciali per l'utente

Trasporto con utenti locali: trasportare sempre in un imballaggio corretto e sicuro. Assicurarsi che le persone che trasportano il prodotto siano a conoscenza delle misure da adottare in caso di incidente o di rilascio accidentale.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL73/78 e il codice IBC

Non disponibile.

Sezione 15 - Informazioni normative**15.1 Norme e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Osservare le normative UE e nazionali. Per le informazioni sull'etichettatura, fare riferimento alla sezione 2.

Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose (Seveso III): Non applicabile.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Il produttore non ha effettuato alcuna valutazione della sicurezza chimica di questo prodotto.

Sezione 16 - Altre informazioni**Prodotto**

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle nostre conoscenze alla data di pubblicazione.

Le proprietà del prodotto descritto non costituiscono una garanzia nel senso legale del termine. La fornitura di questo documento non esonera l'acquirente del prodotto dalla responsabilità di rispettare le leggi e i regolamenti in vigore per questo prodotto. Questa dichiarazione è valida per la rivendita e la distribuzione del prodotto, o di sostanze o merci che lo contengono, in altre giurisdizioni e nel rispetto dei diritti di proprietà industriale e commerciale di terzi. Qualora il prodotto descritto venga trasformato o miscelato con altre sostanze o materiali, le informazioni contenute in questo documento potrebbero non essere valide per il nuovo prodotto così realizzato, se non espressamente menzionato. In caso di riconfezionamento del prodotto, il cliente è tenuto a fornire le informazioni di sicurezza richieste.

Leggenda

CAS Chemical Abstracts Service
ppm Parte per milione

DL50	Dose Letale al 50 %: la DL50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che provoca il 50 % di letalità durante un determinato intervallo di tempo
CL50	Concentrazione letale al 50%: la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che provoca il 50% di letalità durante un determinato intervallo di tempo
LDLo	Dose letale minima
CE50	Concentrazione efficace al 50%
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
WEL	Limite di esposizione sul luogo di lavoro
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico
DNEL	Livello derivato senza effetto
PNEC	Concentrazione prevedibile priva di effetti
REACH	Regolamento sulla registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche
CLP	Regolamento sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele
ADR/RID	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
IATA	Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
Liq. Liq.	Liquido infiammabile
Irrit. Occhi	Irritazione oculare
Toss. Acuta	Tossicità acuta
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola