

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/COMPOSTO E DELL'AZIENDA/IMPRESA
1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Hendi Combustibile per scaldavivande
 Sinonimi : Art. 195109 bottiglia 1 l.
 Art. 195505 tanica 5 l.

Identificatore unico di formula (UFI) : Q500-C029-F00Y-DCUA

1.2 Uso pertinente e sconsigliato

Uso pertinente : Combustibile per scaldavivande per uso professionale in dispositivi scaldavivande.
 Uso sconsigliato : Questo prodotto non deve essere usato, senza chiedere consigli al fornitore, per applicazioni diverse da quelle identificate sopra.

1.3 Dati del fornitore della scheda tecnica di sicurezza

Fornitore : Hendi BV, Innovatielaan 6, 6745 XW De Klomp, The Netherlands
 tel: +31 (0)317 681040
 info@hendi.eu
 www.hendi.eu

1.4 Numero telefonico di emergenza : Hendi: +31 (0)317 681040 (CET 9:00 – 17:00, Lingue parlate: inglese, tedesco, olandese, francese).

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI
2.1 Classificazione della sostanza o del composto

Numero Indice CE : 200-578-6
 Regolamento CLP (CE 1272/2008) : Liqu. infiamm. 2 (H225) e irrit. per gli occhi 2 (H319)
 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 Provoca grave irritazione oculare.

2.2 Elementi di etichettatura

Regolamento CLP (CE 1272/2008)
 Pittogrammi

: GHS02 e GHS07



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli precauzionali : P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
 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.
 P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
 P235 Conservare in luogo fresco.
 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.
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in contenitori per rifiuti correttamente etichettati in conformità con le normative nazionali.

2.3 Rischi ambientali

: Prima del rifornimento lasciar raffreddare completamente la lattina del combustibile e pulirla accuratamente.

Utilizzare solo con supporto per fusti di combustibile.

Non spostare in caso di innesco.

Se il combustibile per scaldavivande viene usato con cautela non ci sono indicazioni di altri pericoli.

Il prodotto non contiene ingredienti che soddisfano i criteri per PBT o vPvB in conformità con l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non contiene componenti con proprietà di interferenza endocrina.

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanza: non rilevante

3.2 Composto: con etanolo cellulosico denaturato addensato, viscoso

Nome chimico	Numero CAS	Numero CE Numero Indice	Numero di registrazione	% (v/v)	Dichiarazioni di rischio (EC 1272/2008)
Etanolo	64-17-5	200-578-6 603-002-00-5	01-2119457610-43-XXX	50-80	Liqu. infiamm. 2 (H225), irritante per gli occhi 2 (H319)
Metanolo	67-56-1	200-659-6 603-001-00-X	01-2119433307-44-XXX	<3	Liquido infiammabile 2 (H225), tossicità acuta 3 (H331), tossicità acuta 3 (H311), tossicità acuta 3 (H301), STOT SE 1 (H370)
Butano	78-93-3	201-159-0 606-002-00-3	01-2119457290-43-XXX	<2	Liqu. infiamm. 2 (H225), irritante per gli occhi 2 (H319), STOT SE 3 (H336), EUH066
Propan-2-olo	67-63-0	200-661-7 603-117-00-0	-	<1	Liqu. infiamm. 2 (H225), irritante per gli occhi 2 (H319), STOT SE 3 (H336)
Benzoato di denatonio (Bitrex)	3734-33-6	223-095-2 -	-	<0,01	Tossicità acuta. 4 (H302), Irritante per la pelle. 2 (H315), Occhio Dam. 1 (H318), Tossicità acuta. 2 (H330)

Il testo completo di ogni dichiarazione di rischio pertinente è elencato nella Sezione 16.

SEZIONE 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO
4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

- Generali : In caso di dubbio consultare sempre un medico.
- Inalazione : Aria fresca, posizione semi-seduta, riposo, se necessario, consultare un medico.
- Contatto con la pelle : Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. In caso di irritazione persistente consultare un medico.
- Contatto con gli occhi : Proteggere l'occhio non irritato e, se possibile, rimuovere eventuali lenti a contatto. Lavare con acqua tiepida per almeno 15 minuti. Evitare il flusso d'acqua potente, rischio di danneggiamento della cornea. In caso di irritazione persistente consultare un medico.
- Ingestione : L'ingestione è pressoché impossibile a causa della presenza del componente Bitrex. Non indurre vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Mai somministrare nulla per via orale a una persona priva di sensi. Ricorrere al medico e mostrare il contenitore o l'etichetta.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

- Inalazione : In caso di elevata concentrazione di vapori, il prodotto può causare tosse, mal di testa, vertigini, sonnolenza, disturbi della coordinazione. Sintomi simili a quelli derivanti da ingestione.
- Contatto con la pelle : In caso di esposizione frequente o prolungata, il prodotto può causare: arrossamento, disidratazione, screpolatura della pelle.
- Contatto con gli occhi : Può causare arrossamento, lacerazione, bruciore, dolore.
- Ingestione : Può causare nausea, vomito, mal di testa, vertigini, disturbi della coordinazione, sonnolenza.

4.3 Indicazioni per l'assistenza medica immediata e trattamenti speciali necessari

Il medico prende una decisione relativa a ulteriore trattamento sanitario dopo un accurato esame degli infortunati.
 Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO
5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione appropriati : Estintore a polvere, CO₂, getto d'acqua, schiuma resistente all'alcol.
- Mezzi di estinzione non appropriati : Getto d'acqua ad alta pressione - rischio di espansione dell'incendio.

**5.2 Rischi particolari derivanti
 dalla sostanza o dal composto**

:Durante l'incendio, il prodotto può generare fumi pericolosi contenenti monossido di carbonio e biossido di carbonio. Non inalare i prodotti della combustione, possono essere pericolosi per la salute umana

5.3 Avvertenze per i vigili del fuoco

: Liquido e vapore altamente infiammabili. I vapori del prodotto possono creare miscele esplosive con l'aria. I vapori del prodotto sono più pesanti dell'aria e si accumulano nelle parti più basse dei locali. Raffreddare i contenitori con un getto d'acqua, tenendosi a distanza di sicurezza, per evitare lo scoppio. Utilizzare protezioni personali abituali in caso di incendio. Autorespiratore e indumenti protettivi devono essere indossati nella zona dell'incendio e anche quando si effettua la pulizia subito dopo un incendio in una posizione chiusa o scarsamente ventilata.

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI SVERSAMENTO ACCIDENTALE
**6.1 Precauzioni personali, equipaggiamento
 protettivo e procedure d'emergenza**

: Limitare l'accesso agli estranei nella zona dello sversamento, fino a quando siano state completate le opportune operazioni di pulizia. Assicurarsi di aver rimosso il problema e che i risultati siano condotti solo da personale esperto. In caso di sversamento di grande entità, isolare l'area esposta. Essere consapevoli del rischio di incendio e di esplosione. Rimuovere tutte le fonti di fuoco e di accensione. Non fumare. Attenzione, vi è rischio di scivolare sul prodotto versato.

6.2 Precauzioni ambientali

: In caso di sversamento di grandi quantità di prodotto, è necessario intraprendere misure appropriate per evitarne la diffusione nell'ambiente. Informare i rispettivi servizi d'emergenza.

**6.3 Metodi e materiale per
 contenimento e pulizia**

: Raccogliere con materiale non combustibile, che si lega ai liquidi (ad esempio sabbia, terra, agente legante universale, silice, ecc.) e collocarlo in contenitori etichettati (in plastica). Trattare il materiale raccolto come rifiuti. Pulire l'area contaminata. Applicare adeguata ventilazione e utilizzare strumenti sicuri contro scintille ed esplosioni.

6.4 Riferimento alle altre sezioni

: Per protezione personale - sezione 8. Smaltimento - sezione 13

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura: Maneggiare in conformità con una igiene sul lavoro e procedure di sicurezza corrette. Evitare il contatto con pelle e occhi. Prima di una pausa e dopo il lavoro lavare accuratamente le mani. Tenere i contenitori ben chiusi dopo l'uso. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fonti di calore e incendio. Prendere misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche. Non fumare.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro: Conservare soltanto in luoghi sicuri da incendi ed esplosioni, asciutti, freschi, con buona ventilazione e in imballaggi chiusi ermeticamente. Conservare lontano da alimenti, bevande o alimenti per animali. Conservare lontano da calore e luce solare diretta. Conservare lontano dal fuoco. Stoccare separatamente da sostanze ossidanti.

7.3 Uso finale specifico : Combustibile per scaldavivande solo per uso professionale in dispositivi scaldavivande.

SEZIONE 8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE
8.1 Parametri di controllo

Specificata	TWA 8 ora	STEL 15 minuto
Metanolo (CAS 67-56-1)	260 mg/m ³	-
Butano (CAS 78-93-3)	600 mg/m ³	900 mg/m ³

Nella tabella sopra riportata sono riportati i valori massimi di concentrazione lavorativa a livello comunitario. Si prega di verificare eventuali valori limite nazionali di esposizione professionale nel proprio Paese.

Valori limite di esposizione professionale:

Etanolo (CAS 64-17-5)

Olanda:	260 mg/m ³ / TGG 8h - 1900 mg/m ³ / TGG 15min
Germania:	200 ppm / TGG 8h - 380 mg/m ³ / TGG 8h - 800 ppm / TGG 15min - 1520 mg/m ³ / TGG 15min
Regno Unito:	1000 ppm / TGG 8h - 1920 mg/m ³ / TGG 8h
Austria:	1000 ppm / TGG 8h - 1900 mg/m ³ / TGG 8h - 2000 ppm / TGG 15min - 3800 mg/m ³ / TGG 15min
Francia:	1000 ppm / TGG 8h - 1900 mg/m ³ / TGG 8h - 5000 ppm / TGG 15min - 9500 mg/m ³ / TGG 15min
Danimarca:	1000 ppm / TGG 8h - 1900 mg/m ³ / TGG 8h
Finlandia:	1000 ppm / TGG 8h - 1900 mg/m ³ / TGG 8h - 1300 ppm / TGG 15min - 2500 mg/m ³ / TGG 15min
Norvegia:	500 ppm / TGG 8h - 950 mg/m ³ / TGG 8h
Svezia:	500 ppm / TGG 8h - 1000 mg/m ³ / TGG 8h - 1000 ppm / TGG 15min - 1900 mg/m ³ / TGG 15min
Svizzera:	500 ppm / TGG 8h - 960 mg/m ³ / TGG 8h - 1000 ppm / TGG 15min - 1920 mg/m ³ / TGG 15min

Metanolo (CAS 67-56-1)

Olanda:	133 mg/m ³ / TGG 8h
Germania:	200 ppm / TGG 8h - 270 mg/m ³ / TGG 8h
Regno Unito:	200 ppm / TGG 8h - 266 mg/m ³ / TGG 8h - 250 ppm / TGG 15min - 333 mg/m ³ / TGG 15min
Austria:	200 ppm / TGG 8h - 260 mg/m ³ / TGG 8h - 800 ppm / TGG 15min - 1040 mg/m ³ / TGG 15min

**HENDI Combustibile per
 scaldavivande UN 1993**

 In conformità con:
 Regolamento (CE) 1907/2006

Francia:	200 ppm / TGG 8h - 260 mg/m ³ / TGG 8h - 1000 ppm / TGG 15min - 1300 mg/m ³ / TGG 15min
Danimarca:	200 ppm / TGG 8h - 260 mg/m ³ / TGG 8h
Finlandia:	200 ppm / TGG 8h - 270 mg/m ³ / TGG 8h - 250 ppm / TGG 15min - 330 mg/m ³ / TGG 15min
Norvegia:	100 ppm / TGG 8h - 130 mg/m ³ / TGG 8h
Svezia:	200 ppm / TGG 8h - 250 mg/m ³ / TGG 8h - 250 ppm / TGG 15min - 350 mg/m ³ / TGG 15min
Svizzera:	200 ppm / TGG 8h - 260 mg/m ³ / TGG 8h - 800 ppm / TGG 15min - 1040 mg/m ³ / TGG 15min

Butano (CAS 78-93-3)

Olanda:	590 mg/m ³ / TGG 8h - 900 mg/m ³ / TGG 15min
Germania:	200 ppm / TGG 8h - 600 mg/m ³ / TGG 8h - 200 ppm / TGG 15min - 600 mg/m ³ / TGG 15min
Regno Unito:	200 ppm / TGG 8h - 600 mg/m ³ / TGG 8h - 300 ppm / TGG 15min - 899 mg/m ³ / TGG 15min
Austria:	100 ppm / TGG 8h - 295 mg/m ³ / TGG 8h - 200 ppm / TGG 30min - 590 mg/m ³ / TGG 30min
Francia:	200 ppm / TGG 8h - 600 mg/m ³ / TGG 8h - 300 ppm / TGG 15min - 900 mg/m ³ / TGG 15min
Danimarca:	50 ppm / TGG 8h - 145 mg/m ³ / TGG 8h
Finlandia:	100 ppm / TGG 15min - 300 mg/m ³ / TGG 15min
Norvegia:	75 ppm / TGG 8h - 220 mg/m ³ / TGG 8h
Svezia:	50 ppm / TGG 8h - 150 mg/m ³ / TGG 8h - 300 ppm / TGG 15min - 900 mg/m ³ / TGG 15min
Svizzera:	200 ppm / TGG 8h - 590 mg/m ³ / TGG 8h - 200 ppm / TGG 15min - 590 mg/m ³ / TGG 15min

Procedure di controllo consigliate:

Devono essere applicate procedure relative al controllo sulla concentrazione di componenti pericolosi nell'aria e sul controllo della qualità dell'aria nel luogo di lavoro - se sono disponibili e giustificate per la posizione - in conformità con le normative nazionali ed europee in vigore, con le condizioni all'interno del luogo di esposizione e una corretta metodologia di prova adatta alle condizioni di lavoro.

Limiti biologici : non noti

Valori DNEL / PNEC:
Valori DNEL per l'etanolo

DNEL lavoratori, inalazione, a breve termine, locale: 1900 mg/m³
 DNEL lavoratori, dermica, a lungo termine, sistemica: 343 mg/kg di peso corporeo
 DNEL lavoratori, inalazione, a lungo termine, sistemica: 950 mg/m³
 DNEL consumatori, inalazione, a breve termine, locale: 950 mg/m³
 DNEL consumatori, dermica, a lungo termine, sistemica: 206 mg/kg di peso corporeo
 DNEL consumatori, inalazione, a lungo termine, sistemica: 114 mg/m³
 DNEL consumatori, orale, a lungo termine, sistemica: 87 mg/kg di peso corporeo

Valori PNEC per l'etanolo

PNEC acqua dolce: 0,96 mg/l
 PNEC acqua marina: 0,79 mg/l
 PNEC sversamento periodico: 2,75 mg/l
 PNEC sedimento in acqua dolce: 3,6 mg/l
 PNEC sedimento in acqua marina: 2,9 mg/l
 PNEC suolo: 0,63 mg/kg di suolo
 PNEC impianto di trattamento delle acque reflue: 580 mg/l
 PNEC orale: 0,72 g/kg di prodotto alimentare

8.2 Controllo dell'esposizione

Misure di protezione individuali, come equipaggiamento protettivo personale

- a) Protezione per occhi/viso : Occhiali di protezione. Se utilizzato come previsto, non applicabile.
- b) Protezione della pelle / delle mani : Se utilizzato come previsto, non applicabile. Dopo l'uso, pulire eventuali parti fuoriuscite e pulire immediatamente le mani con acqua e sapone. Non utilizzare guanti a causa del rischio che rimangano parti versate sui guanti.
- c) Protezione delle vie respiratorie : Se utilizzato come previsto, non applicabile. A concentrazioni di vapori elevate o in caso di improvvisi incidenti, utilizzare semimaschere / maschere con assorbitore di vapori organici.
- d) Pericoli termici : Non applicabile
- e) Altro : Lavorare in conformità con i principi di sicurezza e di igiene. Durante le operazioni, non mangiare, bere o fumare. Evitare il contatto con pelle e occhi. Garantire una buona ventilazione generale e/o locale presso le postazioni di lavoro per garantire il mantenimento delle concentrazioni di componenti pericolosi nell'atmosfera al di sotto dei valori limite di esposizione.

I dispositivi di protezione individuale devono rispondere ai requisiti del Regolamento 2016/425/UE.

Il Datore di Lavoro è tenuto a garantire attrezzature adeguate alle attività svolte, con requisiti di qualità, pulizia e manutenzione.

L'equipaggiamento protettivo personale deve essere selezionato in base alle attività svolte, i rischi associati devono essere approvati da uno specialista prima di maneggiare il prodotto.

Controlli dell'esposizione ambientale: Non permettere che una grande quantità di composto possa contaminare le acque di superficie, quelle sotterranee, la rete fognaria o il terreno.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Aspetto	: gel liquido viscoso
Colore	: verde
Odor	: caratteristico
pH	: non applicabile
Punto di fusione/punto di congelamento:	-70° C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	78° C
Punto di infiammabilità	: 21° C
Tasso di evaporazione	: non determinato
Infiammabilità (solido, gas)	: liquido infiammabile
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o	
Esplosione	: 15% vol / 3,5% vol (etanolo)
Pressione di vapore (20° C)	: 5,9 kPa
Densità di vapore	: non determinata
Densità (20° C)	: 860 kg/m ³
Solubilità	: solubile in acqua
(valore di registro)	: non determinato
Temperatura di autocombustione	: 425° C (etanolo)
Temperatura di decomposizione	: non determinata
Viscosità	: non determinata
Caratteristiche delle particelle	: non determinate

9.2 Altre informazioni: Nessun ulteriore dati di ricerca disponibile.

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1 Reattività** : Il prodotto è reattivo, non deve essere sottoposto a polimerizzazione pericolosa. Vedere sezione 10.3-10.5
- 10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile in condizioni normali.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Può essere generato idrogeno nella reazione con metalli leggeri.
- 10.4 Condizioni da evitare** : Evitare luce solare diretta, fuoco e fonti di calore.
- 10.5 Materiali incompatibili** : Ossidanti forti, metalli leggeri.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**: Non noti.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Le informazioni relative agli esiti acuti e/o ritardati dell'esposizione sono state definite sulla base delle informazioni sulla classificazione del prodotto e/o degli studi tossicologici nonché sull'esperienza e la conoscenza del produttore.

- Tossicità acuta** : LD₅₀ (orale ratto): 7.000 mg/kg
 LD₅₀ (pelle coniglio): 13.153 mg/kg
 LCL₀ (inalazione ratto): 12.200 mg/l/4h
 Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Corrosione/irritazione cutanea** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Danni/ irritazione agli occhi** : Provoca grave irritazione oculare.
- Sensibilizzazione** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità dose ripetuta** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Mutagenicità cellula germinale** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Carcinogenicità** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Mutagenicità** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità per la riproduzione** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- STOT- esposizione singola** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- STOT- esposizione ripetuta** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Rischio di aspirazione** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- 11.2 Altre informazioni** : Le informazioni relative a esiti acuti e/o ritardati dell'esposizione sono state definite sulla base delle informazioni sulla classificazione del prodotto e/o di studi tossicologici nonché sulle esperienze e le conoscenze del produttore.

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Tossicità** : Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente.
- 12.2 Persistenza e degradabilità** : Il prodotto è facilmente biodegradabile.
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo** : I componenti del prodotto non sono bioaccumulabili.
- 12.4 Mobilità nel suolo** : Il prodotto si miscela con acqua e si diffonde in ambiente acquatico.
- 12.5 Risultati di valutazione PBT e vPvB**: Le sostanze contenute nel prodotto non sono classificate come PBT o vPvB.
- 12.6 Proprietà di interferenza endocrina**: Il prodotto non contiene componenti con proprietà di interferenza endocrina.

12.7 Altri effetti avversi : Il prodotto non contribuiscono alla riduzione dello strato di ozono o al riscaldamento globale.

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti** : Per il prodotto: i rifiuti devono essere smaltiti in inceneritori o impianti di trattamento/smaltimento dei rifiuti autorizzati, in conformità con la legislazione locale. Stoccare i residui nei contenitori originali. Il codice del rifiuto deve essere fornito nel luogo di produzione.
Per gli imballaggi usati: riciclaggio, eliminazione dei contenitori vuoti da smaltire in conformità con la legislazione locale. Solo i contenitori completamente vuoti possono essere riciclati.
- 13.2 Altre informazioni** : Prendere nota della direttiva quadro sui rifiuti (2008/98/CE) e della direttiva sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio (94/62/CE)

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 Numero UN:**
ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO/IATA
UN 1993
- 14.2 Denominazione UN corretta per la spedizione:**
ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO/IATA
LIQUIDO INFIAMMABILE, N.O.S. (ETANOLO)
- 14.3 Classe di rischio durante il trasporto:**
3
- 14.4 Gruppo di imballaggio:**
II
- 14.5 Rischi ambientali:**
Secondo la regolamentazione dei trasporti, il prodotto non è pericoloso per l'ambiente.
- 14.6 Precauzioni speciali per l'utente:**
Altre informazioni ADR:
Quantità limitata 1 l.
Codice di restrizione tunnel: (D/E)
Coloro che spediscono merci pericolose devono, prima del trasporto, informare con prove il vettore della massa lorda totale di tali merci. Vanno tenute in debito conto le normative applicabili ADR, trasporto di merci pericolose su strada.
- 14.7 Trasporto sfuso in conformità con l'Allegato II della convenzione Marpol e il codice IBC:**
Non applicabile.

SEZIONE 15. INFORMAZIONI REGOLAMENTARI**15.1 Normative/legislazione su sicurezza, salute e ambiente (CE)**

REACH (CE 1907/2006)

- a) Sostanza potenzialmente preoccupante (Art.59):
I componenti non sono inclusi tra le sostanze potenzialmente preoccupanti.
- b) Autorizzazione (Titolo VII) :
I componenti non sono inclusi nell'elenco di quelli che richiedono autorizzazione.
- c) Restrizioni (Titolo VIII) :
I componenti non sono compresi nell'elenco di quelli soggetti a restrizioni.

Altra legislazione: Regolamento (UE) 2019/1148:

Allegato I Precursori di esplosivi soggetti a restrizioni: nessuno degli ingredienti è elencato.

Allegato II Precursori di esplosivi soggetti a notifica: nessuno degli ingredienti è elencato.

Leggi nazionali: garantire il rispetto degli obblighi legali nazionali pertinenti.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata dal fornitore del composto.**SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI****16.1 Commenti di revisione**

Una linea verticale nel margine sinistro indica la presenza di una modifica rispetto alla versione precedente.

16.2 Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda tecnica di sicurezza

Dichiarazioni di rischio (Sezione 3) :H225 = Liquido e vapore altamente infiammabili.
H301 = Tossico se ingerito.
H302 = Nocivo se ingerito.
H311 = Tossico a contatto con la pelle.
H315 = Provoca irritazione cutanea.
H318 = Provoca gravi lesioni oculari.
H319 = Provoca grave irritazione oculare.
H330 = Letale se inalato.
H331 = Tossico se inalato.
H336 = Può causare sonnolenza o vertigini
H370 = Provoca danni agli organi.
EUH066 = L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Parametri di controllo (Sezione 8) : DNEL= "Livello derivato senza effetto"
OEL= "Limite esposizione professionale"
PNEC= "Concentrazione prevista senza effetto"
SCOEL= "Commissione scientifica sui limiti di esposizione professionale"
TGG= "Media ponderata nel tempo"

Informazioni tossicologiche (Sezione 11):LD50= Dose letale 50%

Informazioni ecologiche (Sezione 12) : PBT = Sostanze persistenti, soggette a bioaccumulo e tossiche
vPvB = Sostanze molto persistenti, soggette a bioaccumulo e tossicheInformazioni sul trasporto (Sezione 14): ADN = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile interna.
ADR = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada.
IATA = Associazione Trasporto Aereo Internazionale.
ICAO = Organizzazione dell'aviazione civile internazionale.
IMDG = Trasporto internazionale di merci pericolose via mare
RID = Regolamento internazionale di disciplina del trasporto di merci pericolose su rotaia.

16.3 Riferimenti e fonti dei dati:

Scheda tecnica di sicurezza produttore
Banca dati diffusione ECHA
Banca dati limiti SER

16.4 Consigli sulla formazione

Prima di iniziare a lavorare con il prodotto, l'utente deve imparare le normative in materia di salute e sicurezza per quanto riguarda la manipolazione di prodotti chimici e, in particolare, sottoporsi a una corretta formazione sul posto di lavoro. Le persone correlate al trasporto di merci pericolose in conformità con l'accordo ADR devono essere adeguatamente formate nell'ambito delle attività eseguite (corsi di formazione generale, di formazione sul posto di lavoro e di formazione relativa a problemi di sicurezza).

16.5 Altre informazioni e limitazioni di responsabilità

Tracciabilità del prodotto tramite la data di produzione indicata sul prodotto.

Il contenuto e il formato di questa scheda di dati di sicurezza sono conformi alla modifica del Regolamento (CE) 1907/2006 tramite (UE) 2020/878.

Tutte le informazioni contenute in questa scheda tecnica di sicurezza sono relative esclusivamente al prodotto descritto supponendo che il prodotto verrà utilizzato nel modo e per gli scopi dichiarati dal produttore. Le informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e saranno riesaminate regolarmente. Questa scheda tecnica di sicurezza è stata predisposta con l'intento di descrivere gli aspetti relativi alla sicurezza del prodotto e pertanto non deve essere interpretata come garanzia di proprietà specifiche del prodotto a cui si riferisce o della sua idoneità per una particolare applicazione. È responsabilità dell'utente adottare le misure precauzionali descritte e assicurarsi che le informazioni siano complete e adeguate per l'uso del prodotto. Si consiglia di trasmettere le informazioni contenute in questa scheda tecnica di sicurezza ogni volta che è necessario, in una forma adattata, a tutto il personale e a tutte le parti interessate.

Modifiche, errori di stampa e di composizione tipografica riservati. Il documento originale è stato tradotto dalla lingua inglese.