

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: Alcole amílico-(iso) e.p.
Numero indice EU	: 603-006-00-7
Numero CE	: 204-633-5
Numero CAS	: 123-51-3
Numero di registrazione REACH	: 01-2119493725-26
Codice prodotto	: CL00.0165
Tipo di prodotto	: Sostanza pura
Formula	: C5H12O
Sinonimi	: 3-metil-1-butanol / 3-metilbutan-1-olo / 3-metilbutanol / alcole isoamilico / alcole isopentilico / alcool amílico
n° BIG	: 10572

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Sostanza chimica per il laboratorio

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Chem-Lab nv
Industriezone 'De arend 2'
Zedelgem – Belgium
Belgium
T +32 50 288320
info@chem-lab.be - <https://www.chem-lab.be>

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +32 50 28 83 20

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 3 H226
Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4 H332
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – H335
Irritazione delle vie respiratorie
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS02

GHS07

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Alcole amílico-(iso) e.p.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Indicazioni di pericolo (CLP)	: H226 - Liquido e vapori infiammabili. H332 - Nocivo se inalato. H335 - Può irritare le vie respiratorie.
Consigli di prudenza (CLP)	: P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare. P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Frasei EUH	: EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Tipo di sostanza : Mono-componente

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Amylalcohol-(iso) v.p.	Numero CAS: 123-51-3 Numero CE: 204-633-5 Numero indice EU: 603-006-00-7 no. REACH: 01-2119493725-26	100	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 STOT SE 3, H335 EUH066

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

3.2. Miscela

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Osservare la propria sicurezza personale. Se possibile, avvicinarsi all'infortunato e controllare le funzioni vitali. In caso di lesioni e/o intossicazione, contattare il numero europeo per le emergenze 112. Trattare i sintomi partendo dalle lesioni e disturbi letali. Tenere l'infortunato sotto osservazione poiché vi è la possibilità di sintomi ritardati.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Portare l'infortunato all'aria aperta. In caso di problemi respiratori, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Se possibile, assorbire/asciugare e rimuovere la sostanza chimica. Quindi sciacquare immediatamente con acqua (tiepida). Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare immediatamente con acqua (tiepida). Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca con acqua. In caso di malessere, consultare un medico. Non attendere la comparsa di sintomi prima di consultare un centri antiveleni.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Irritazione delle vie respiratorie. Irritazione della mucosa nasale. Tosse. Gola secca/mal di gola. Nausea. Mal di testa. Vertigine. Perdita di coscienza. Depressione del sistema nervoso centrale.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA: Pelle secca. Screpolature della pelle.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Non si conoscono effetti.

Alcole amílico-(iso) e.p.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Rischio di polmonite chimica. INGESTIONE DI GRANDE QUANTITÀ: Gola secca/mal di gola. Diarrea. Mal di testa. Vertigine. Dolore addominale. Depressione del sistema nervoso centrale. Perdita di coscienza. Sintomi simili a quelli osservati dopo inalazione.
Sintomi cronici	: Non si conoscono effetti.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida. Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida. Estintore a schiuma di classe B ad azione rapida. Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida. Schiuma di classe B (resistente agli alcoli). Pioggia d'acqua, in caso di impossibilità di espansione della pozza.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua (estintore ad azione rapida; avvolgitore); rischio di espansione della pozza. Acqua; rischio di espansione della pozza.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: PERICOLO DIRETTO DI INCENDIO: Liquido e vapori infiammabili. Miscela gas/vapore-aria infiammabile entro limiti di esplosione. PERICOLO INDIRETTO DI INCENDIO: Può essere incendiato da scintille. Reazioni causando rischio d'incendio: vedere "Pericolo di reattività".
Pericolo di esplosione	: PERICOLO DIRETTO DI ESPLOSIONE: Miscela gas/vapore-aria esplosive entro limiti d'esplosione. PERICOLO INDIRETTO DI ESPLOSIONE: Può essere incendiato da scintille. Reazioni causando rischio esplosivo: vedere "Reattività".
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Formazione di CO e di CO ₂ in caso di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Incendio/riscaldamento: stare sopra il vento. Riscaldamento/incendio: considerare l'evacuazione. Incendio/riscaldamento: chiudere le parti più basse. Incendio/riscaldamento: far chiudere porte e finestre dai vicini.
Istruzioni per l'estinzione	: Raffreddare le cisterne/i fusti con acqua spruzzata/mettersi al sicuro.
Protezione durante la lotta antincendio	: Incendio/riscaldamento: autorespiratore ad aria compressa (EN 136 + EN 137).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Guanti (EN 374). Occhiali di protezione (EN 166). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).
Procedure di emergenza	: Delimitare la zona di pericolo. Spegnerne i motori/non fumare. Non usare fiamme libere/non produrre scintille. Impianto elettrico ed illuminazione a prova d'esplosione. Lavare gli abiti contaminati. Fuoriuscita maggiore/area confinata: considerare l'evacuazione.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la propagazione nelle fognature.

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

Metodi per il contenimento	: Raccogliere/pompare il prodotto disperso in contenitori adatti. Tappare la falla/interrompere l'afflusso. Arginare il liquido disperso. Messa a terra degli apparecchi/recipienti. Non usare aria compressa per pompare. Riscaldamento: rarefare gas/vapori infiammabili spruzzando acqua.
----------------------------	--

Alcole amílico-(iso) e.p.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente p.e. sabbia, terra, vermiculite o pietra calcarea macinata. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Raccogliere accuratamente la sostanza fuoriuscita/quel che resta. Dopo danneggiamento/raffreddamento: vuotare i recipienti. Non usare aria compressa per pompare. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Portare prodotto raccolto dal fabbricante/alle autorità competenti. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Utilizzare utensili antisintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille. Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria. Conformarsi alla regolamentazione. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati. Conservare il recipiente ben chiuso. Non gettare i residui nelle fognature. Non usare aria compressa per pompare.

Misure di igiene : Evitare ogni contatto prolungato e ripetuto con la pelle.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Calore e sorgenti di ignizione : TENERE LA SOSTANZA SEPARATA DA. sorgenti di calore. sorgenti di ignizione.

Informazioni sullo stoccaggio misto : TENERE LA SOSTANZA SEPARATA DA. ossidanti. sostanze combustibili. acidi (forti). basi (forti).

Luogo di stoccaggio : Conforme alla regolamentazione. Conservare a temperatura ambiente. Conservare in luogo asciutto. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. A prova di fuoco. Munirsi di un recipiente per il contenimento degli efflussi. Mettere il recipiente a terra.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : RICHIESTE SPECIALI: a chiusura. con etichetta corretta. conforme alla regolamentazione. Mettere imballaggi fragili in contenitori infrangibili.

Materiali di imballaggio : MATERIALI APPROPRIATI: bronzo. acciaio al carbonio. rame. nichel. acciaio inossidabile. vetro.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Alcole amílico-(iso) e.p. (123-51-3)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOEL TWA	18 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5 ppm
IOEL STEL	37 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	10 ppm
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	18 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm

Alcole amílico-(iso) e.p.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Alcole amílico-(iso) e.p. (123-51-3)	
OEL STEL	37 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	18 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	5 ppm
VLE (OEL C/STEL)	37 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	10 ppm
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
TGG-8u (OEL TWA)	18 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	5 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	37 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	10 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	366 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	100 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	458 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	125 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	125 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

Alcole amílico-(iso) e.p. (123-51-3)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	292 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	73,16 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti locali, inalazione	218 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	12,5 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	13 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,12 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,012 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,496 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,05 mg/kg peso secco

Alcole amílico-(iso) e.p.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Alcole amílico-(iso) e.p. (123-51-3)

PNEC (Suolo)

PNEC suolo 0,029 mg/kg peso secco

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue 37 mg/l

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione (EN 166)

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034)

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374)

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Resistenza eccellente: Gomma nitrilica. Buona resistenza: Gomma butilica, neoprene (gomma di cloroprene), Viton. Resistenza inferiore: Cloruro di polivinile (PVC)

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Maschera intera con filtro di tipo A se concentrazione nell'aria > valore limite di esposizione

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.
Aspetto	: Liquido.
Massa molecolare	: 88,15 g/mol
Odore	: Odore sgradevole. Odore dolce.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: -147 °C (1013 hPa, Equivalente o simile all'OCSE 102)
Punto di congelamento	: Non disponibile

Alcole amílico-(iso) e.p.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Punto di ebollizione	: 131 °C (1013 hPa, Test di BASF)
Infiammabilità	: Non disponibile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: 1 – 10,5 vol % 44 – 300 g/m ³
Limite inferiore di esplosività	: 1 vol %
Limite superiore di esplosività	: 10,5 vol %
Punto di infiammabilità	: 43 °C (Contenitore chiuso, 1013 hPa, EN ISO 13736: Abel)
Temperatura di autoaccensione	: 335 °C (1013 - 1017 hPa, DIN 51794, T2)
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile nella letteratura
pH	: Nessun dato disponibile nella letteratura
Viscosità cinematica	: 5,32 mm ² /s (20 °C, DIN 51562)
Viscosità dinamica	: 4,3 mPa.s (20 °C, DIN 51562)
Solubilità	: Moderatamente solubile in acqua. Solubile nell'etanolo. Solubile nell'etere. Solubile nell'acetone. Solubile in oli/grassi. Solubile nel cloroformio. Solubile nell'acido acetico. Solubile nell'etere di petrolio. Acqua: 2,6 g/100ml (20 °C) Etanolo: completa Etere: completa Acetone: completa
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: 1,35 (Valore sperimentale, Equivalente o simile all'OCSE 107)
Tensione di vapore	: 3 hPa (20 °C, Test di BASF)
Pressione di vapore a 50°C	: 45 hPa
Pressione critica	: 38800 hPa
Concentrazione di saturazione	: 10 g/m ³
Densità	: 808 kg/m ³ (20 °C)
Densità relativa	: 0,81 (20 °C)
Densità relativa di vapore a 20°C	: 3
Densità relativa della miscela vapore/aria	: 1,01 (20 °C)
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Limiti di esplosività	: 1 – 10,5 vol % 44 – 300 g/m ³
Temperatura critica	: 307 °C

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: 0,19
Velocità di evaporazione relativa (etere=1)	: 62
Conducibilità elettrica	: 140000 pS/m
Contenuto di VOC	: 100 %
Altre proprietà	: Il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20°C, Limpido, Poco volatile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reazione violenta esotermica con (certi) acidi: rischio (aumentato) di incendio/esplosione. Reagisce violentemente con (certi) basi: rischio (aumentato) di incendio/esplosione. Reagisce violentemente con gli ossidanti (forti): rischio (aumentato) di incendio/esplosione.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Alcole amílico-(iso) e.p.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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) : Nocivo se inalato.

Alcole amílico-(iso) e.p. (123-51-3)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo coniglio	3216 mg/kg (Equivalente o simile all'OCSE 402, 24 ore, Coniglio, Maschio, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato
pH: Nessun dato disponibile nella letteratura
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato
pH: Nessun dato disponibile nella letteratura
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 irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Alcole amílico-(iso) e.p. (123-51-3)

Viscosità cinematica	5,32 mm ² /s (20 °C, DIN 51562)
----------------------	--

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Non nocivo per ingestione (DL50 orale, ratto > 5000 mg/kg), Poco nocivo a contatto con la pelle (DL50 dermale > 2000 mg/kg), L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle, Nocivo se inalato, Può irritare le vie respiratorie, Attenzione! Può essere assorbito attraverso la pelle

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

Alcole amílico-(iso) e.p.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Ecologia - aria	: Non figura nell'elenco delle sostanze che possono contribuire all'effetto di serra (IPCC). Non figura nell'elenco dei gas fluorurati ad effetto serra (Regolamento (UE) n. 517/2014). Fotoossidazione nell'aria. Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009).
Ecologia - acqua	: Poco nocivo per i crostacei (Daphnia). Poco nocivo per i pesci. Inquina l'acqua sotterranea. Nessuna inibizione dei fanghi attivi. Poco nocivo per le alghe.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato
Non rapidamente degradabile	

Alcole amílico-(iso) e.p. (123-51-3)

CL50 - Pesci [1]	700 mg/l (OCSE 203, 96 ore, Oncorhynchus mykiss, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
CE50 - Crostacei [1]	255 mg/l (DIN 38412-11, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Movimento)
ErC50 alghe	> 500 mg/l (DIN 38412-9, 72 ore, Desmodesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)

12.2. Persistenza e degradabilità

Alcole amílico-(iso) e.p. (123-51-3)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	1,6 g O ₂ /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2,44 g O ₂ /g sostanza
ThOD	2,74 g O ₂ /g sostanza

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Alcole amílico-(iso) e.p. (123-51-3)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,35 (Valore sperimentale, Equivalente o simile all'OCSE 107)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

12.4. Mobilità nel suolo

Alcole amílico-(iso) e.p. (123-51-3)

Tensione superficiale	24 mN/m (20 °C)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0,73 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Alcole amílico-(iso) e.p. (123-51-3)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Alcole amílico-(iso) e.p.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio

: Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali.

Ulteriori indicazioni

: Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti

: 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
07 01 04* - altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
UN 1105	UN 1105	UN 1105	UN 1105	UN 1105
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
pentanoli	pentanols	pentanols	pentanoli	pentanoli
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1105 pentanoli, 3, III, (D/E)	UN 1105 pentanols, 3, III	UN 1105 pentanols, 3, III	UN 1105 pentanoli, 3, III	UN 1105 pentanoli, 3, III
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
3	3	3	3	3
				
14.4. Gruppo d'imballaggio				
III	III	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Regolamento di trasporto (ADR)

: Soggetto alle disposizioni

Codice di classificazione (ADR)

: F1

Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)

: 30

Alcole amílico-(iso) e.p.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Pannello arancione

:



Codice restrizione in galleria (ADR)

: D/E

Codice EAC

: •3Y

Trasporto via mare

Regolamento di trasporto (IMDG)

: Soggetto alle disposizioni

N° EmS (Incendio)

: F-E

N° EmS (Fuoriuscita)

: S-D

Trasporto aereo

Regolamento di trasporto (IATA)

: Soggetto alle disposizioni

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)

: F1

Trasporto consentito (ADN)

: T

Trasporto per ferrovia

Regolamento di trasporto (RID)

: Soggetto alle disposizioni

Codice di classificazione (RID)

: F1

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)

Non elencato nell'allegato XVII del REACH

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non elencato nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non elencato nell'elenco dei candidati REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non presente nell'elenco PIC (Regolamento UE 649/2012)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non presente nell'elenco POP (Regolamento UE 2019/1021)

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

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 1005/2009)

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 100 %

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 elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

Alcole amílico-(iso) e.p.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

15.1.2. Norme nazionali

Germania

- Employment restrictions : Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG).
Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG).
- Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione secondo la AwSV; ID No. 597).
- Classe di stoccaggio (LGK, TRGS 510) : LGK 3 - Liquidi infiammabili.
- Tabella di stoccaggio congiunto :
- | | | | | |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1 | LGK 2A | LGK 2B | LGK 3 | LGK 4.1A |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3 | LGK 5.1A | LGK 5.1B |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7 | LGK 8A | LGK 8B |
| LGK 10 | LGK 11 | LGK 12 | LGK 13 | LGK 10-13 |
- Stoccaggio congiunto non consentito per : LGK 1, LGK 2A, LGK 4.1A, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.1B, LGK 6.2, LGK 7.
- Stoccaggio congiunto con restrizioni consentito per : LGK 5.1B, LGK 6.1D, LGK 11, LGK 10-13.
- Stoccaggio congiunto consentito per : LGK 2B, LGK 3, LGK 6.1A, LGK 6.1C, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 12, LGK 13.
- Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

- Categoria ABM : B(5) - basso rischio per gli organismi acquatici
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata
- SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

Danimarca

- Classe per il pericolo d'incendio : Classe II-1
- Memoria : 5 litro
- Osservazioni sulla classificazione : R10 <H226;H332;H335>; 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

Svizzera

- Classe di stoccaggio (LK) : LK 3 - Liquidi infiammabili

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Alcole amílico-(iso) e.p.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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.