

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Versione 9.7
Data di revisione 31.12.2025
Data di stampa 01.01.2026

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

1.1 Identificatori del prodotto

Nome del prodotto : Ethyl Alcohol, Denatured 95%

Codice del prodotto : EX0280

Marca : Millipore

UFI : C1G5-66XJ-P996-MM6W

Num. REACH :

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

Usi identificati : Reagente per analisi

Usi sconsigliati : Questo prodotto non è destinato all'uso da parte di consumatori.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Merck Life Science S.r.l.
Via Monte Rosa 93
I-20149 MILANO

Telefono : +39 02 3341 7340

Fax : +39 02 3801 0737

Indirizzo e-mail : serviziotecnico@merckgroup.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono per le emergenze : CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù"
– Roma, Tel. (+39) 06.6859.3726
CAV "Azienda Ospedaliera Università di
Foggia" – Foggia, Tel. 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" –
Napoli, Tel. (+39) 081.545.3333
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma, Tel.
(+39) 06.4997.8000
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma, Tel.
(+39) 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O.
Tossicologia Medica – Firenze, Tel. (+39)
055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione
Tossicologica – Pavia, Tel. (+39)
0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda – Milano, Tel.
(+39) 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni
XXIII – Bergamo, Tel. 800.88.33.00

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Liquidi infiammabili, Categoria 2	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 2, Occhi, Sistema nervoso centrale	H371: Può provocare danni agli organi.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H371 Può provocare danni agli organi (Occhi, Sistema nervoso centrale).

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
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.

Reazione:

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.
P308 + P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Metanolo

Etichettatura ridotta (<= 125 ml)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza	Pericolo
Indicazioni di pericolo	nessuno(a)
Consigli di prudenza	nessuno(a)
Descrizioni supplementari del rischio	nessuno(a)

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

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Alcole etilico	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 limiti di concentrazione specifici Eye Irrit. 2A; H319 >= 50 %	>= 70 - < 90
Metanolo	67-56-1 200-659-6	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3;	>= 3 - < 10

	603-001-00-X 01-2119433307- 44-XXXX	H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Occhi, Sistema nervoso centrale) <hr/> limiti di concentrazione specifici STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 % <hr/> Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 100,1 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (vapore): 3,1 mg/l Tossicità acuta per via cutanea: 300,1 mg/kg	
Acetato di etile	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103- 46-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema respiratorio) EUH066 <hr/> limiti di concentrazione specifici STOT SE 3; H336 20 %	>= 1 - < 10
4-Metil-pentan-2-one	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980- 30-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) EUH066	>= 0,1 - < 1

		Stima della tossicità acuta	
		Tossicità acuta per inalazione (vapore): 11 mg/l	

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Dopo inalazione: aria fresca. Chiamare immediatamente un medico.
In caso di arresto respiratorio: eseguire immediatamente la respirazione artificiale, se necessario anche ossigeno.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto con la pelle: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Sciugare la pelle/ fare una doccia.
Chiamare immediatamente un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Dopo contatto con gli occhi: risciacquare abbondantemente con acqua.
Consultare un oculista.
Rimuovere le lenti a contatto.
- Se ingerito : Dopo ingestione: fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri)
Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I più importanti sintomi ed effetti conosciuti sono descritti nella sezione 2.2 sull'etichettatura e/o nella sezione 11.

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Schiuma
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere asciutta

Mezzi di estinzione non idonei : Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Combustibile.

Prestare attenzione al ritorno di fiamma.
I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.
In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.
Forma miscele esplosive con l'aria a temperatura ambiente.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Non sostare nella zona di pericolo senza autonomo respiratore. Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

Ulteriori informazioni : Rimuovere il contenitore dalla zona di pericolo e raffreddare con acqua.
Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Consigli per il personale non addetto alle emergenze
Non respirare vapori, aerosoli.
Evitare il contatto con la sostanza.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.
Rischio di esplosione.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Coprire i tombini. Raccogliere, delimitare e aspirare via le perdite.
Osservare le eventuali limitazioni relative al materiale (vedere sezioni 7 e 10).
Rimuovere con cautela mediante materiale assorbente liquidi (es. Chemisorb®). Procedere allo smaltimento.

Pulire l'area contaminata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Lavorare sotto cappa d'aspirazione. Non inalare la sostanza/la miscela.
Evitare di generare vapori/aerosol.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
- Misure di igiene : Togliere gli indumenti contaminati. Si consiglia applicare una crema protettiva per la pelle. Lavare le mani dopo aver lavorato con la sostanza.

Per le precauzioni vedere la sezione 2.2.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
- Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 3, Liquidi infiammabili
- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Temperatura di stoccaggio consigliata, vedere l'etichetta del prodotto.

7.3 Usi finali particolari

A parte gli usi descritti nella sezione 1.2 non sono contemplati altri usi specifici.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Metanolo	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo, Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle			
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di			

	un assorbimento significativo attraverso la cute.			
Acetato di etile	141-78-6	TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/E U
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/E U
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	IT VLEP
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	IT VLEP
4-Metil-pentan-2-one	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/EC
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/EC
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		TWA	20 ppm 83 mg/m ³	IT VLEP
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	IT VLEP

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Usò finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Alcole etilico	DNEL operaio, acuto	Inalazione	Effetti locali	1900 mg/m ³
	DNEL operaio, a lungo termine	Dermico	Effetti sistemici	343 mg/kg
	DNEL operaio, a lungo termine	Inalazione	Effetti sistemici	950 mg/m ³
	DNEL utente, acuto	Inalazione	Effetti locali	950 mg/m ³
	DNEL utente, a lungo termine	Dermico	Effetti sistemici	206 mg/kg
	DNEL utente, a lungo termine	Inalazione	Effetti sistemici	114 mg/m ³
	DNEL utente, a lungo termine	Orale	Effetti sistemici	87 mg/kg
4-Metil-pentan-2-one	DNEL operaio, acuto	Inalazione	Effetti locali	208 mg/m ³
	DNEL operaio,	Inalazione	Effetti sistemici	208 mg/m ³

	acuto			
	DNEL operaio, a lungo termine	Inalazione	Effetti locali	83 mg/m ³
	DNEL operaio, a lungo termine	Inalazione	Effetti sistemici	83 mg/m ³
	DNEL operaio, a lungo termine	Dermico	Effetti sistemici	11,8 mg/kg
	DNEL utente, acuto	Inalazione	Effetti locali	155,2 mg/m ³
	DNEL utente, acuto	Inalazione	Effetti sistemici	155,2 mg/m ³
	DNEL utente, a lungo termine	Inalazione	Effetti locali	14,7 mg/m ³
	DNEL utente, a lungo termine	Inalazione	Effetti sistemici	14,7 mg/m ³
	DNEL utente, a lungo termine	Dermico	Effetti sistemici	4,2 mg/m ³
	DNEL utente, a lungo termine	Orale	Effetti sistemici	4,2 mg/m ³

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Alcole etilico	Acqua dolce	0,96 mg/l
	Acqua di mare	0,79 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3,6 mg/kg
	Suolo	0,63 mg/kg
	Rilascio intermittente in acqua	2,75 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	580 mg/l
	Orale	720 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)
Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

Materiale : gomma butilica
Tempo di permeazione : 480 min
Spessore del guanto : 0,7 mm

Indice di protezione : Pieno contatto
Fabbricante : Butoject® (KCL 898)

Materiale : Viton®
Tempo di permeazione : 120 min
Spessore del guanto : 0,70 mm
Indice di protezione : Contatto da spruzzo
Fabbricante : Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, Taglia M)

Osservazioni : Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 16523-1, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.
Protezione respiratoria : richiesta quando siano generati vapori/aerosol.

Le nostre raccomandazioni sul filtraggio della protezione respiratoria si basano sulle seguenti norme: DIN EN 143, DIN 14387 e altre norme associate relative al sistema di protezione respiratoria utilizzato.

Tipo di filtro suggerito: : Filtro tipo ABEK

L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

Controlli dell'esposizione ambientale

Consiglio : Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.
Rischio di esplosione.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : incolore

Odore : Nessun dato disponibile

Punto di fusione : Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione : Nessun dato disponibile

Infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : 13,9 °C

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : 6 - 8

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

Tempo di flusso : Nessun dato disponibile

Idrosolubilità : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non classificato come esplosivo.

Proprietà ossidanti : nessuno

Velocità di combustione : Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Rischio di esplosione/reazione esotermica con:

acqua ossigenata
perclorati
acido perclorico
Acido nitrico
mercurio nitrato
acido permanganico
Nitrili
composti perossidi
Agenti ossidanti
composti di nitrosile
Perossidi
sodio
Potassio
ossidi degli alogeni
calcio ipoclorito
Azoto diossido
ossidi metallici
esafluoruro d'uranio
ioduri
Cloro
Metalli alcalini
Metalli alcalino terrosi
ossidi alcalini
Ossido di etilene
sali di ossi-acidi alogenati
cromo (VI) ossido
ossidi d'azoto
ossidi non metallici
miscela solfo-cromica
clorati
idruri
dietilzinco
Alogeni
Magnesio
alogenuri acidi
Anidridi di acido
Agenti riducenti
Acidi

argento
con
Acido nitrico
composti d'argento
con
Ammoniaca
permanganato di potassio
con
acido solforico concentrato
Pericolo di ignizione o formazione di gas o vapori
inflammabili con:
composti alogeno - alogenati
cromo cloruro
Fluoro
Ossidi di fosforo
platino
Acido nitrico
con
permanganato di potassio

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Riscaldante.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Gomma
plastiche varie
oli
Magnesio
leghe di zinco

Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: vedere la sezione 5

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Miscela

Tossicità acuta

Stima della tossicità acuta Orale - > 2.000 mg/kg
(Metodo di calcolo)

Stima della tossicità acuta Inalazione - 4 h - > 20 mg/l - vapore(Metodo di calcolo)

Sintomi: Possibili sintomi:, irritazione delle mucose

Stima della tossicità acuta Dermico - > 2.000 mg/kg
(Metodo di calcolo)

Corrosione/irritazione cutanea

Nessun dato disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni: Miscela provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali

Nessun dato disponibile

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

11.2 ulteriori informazioni**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Prodotto:**

Valutazione

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.

Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

Componenti**Alcole etilico****Tossicità acuta**

DL50 Orale - Ratto - maschio e femmina - 10.470 mg/kg

(Linee Guida 401 per il Test dell'OECD)

CL50 Inalazione - Ratto - maschio e femmina - 4 h - 124,7 mg/l - vapore

(Linee Guida 403 per il Test dell'OECD)

Dermico: Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Pelle - Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle - 24 h

(Linee Guida 404 per il Test dell'OECD)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Occhi - Su coniglio

Risultato: Provoca grave irritazione oculare.

(Linee Guida 405 per il Test dell'OECD)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Maximisation Test - Porcellino d'India

Risultato: negativo

(Linee Guida 406 per il Test dell'OECD)

Osservazioni: (analogamente a prodotti similari)

Il valore è dato in analogia con le seguenti sostanze: Metanolo

Mutagenicità delle cellule germinali

Tipo di test: Test di ames

Sistema del test: Salmonella typhimurium

Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero

Sistema del test: cellule di linfoma murino

Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 478 per il Test dell'OECD

Specie: Topo - maschio

Risultato: Sono stati ottenuti risultati positivi in alcuni esperimenti in vivo.

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

Metanolo

Tossicità acuta

Stima della tossicità acuta Orale - 100,1 mg/kg

(Giudizio competente)

Osservazioni: Classificato secondo il Regolamento (EU) 1272/2008, Allegato VI

(Tabelle 3.1/3.2)

Sintomi: Nausea, Vomito

Stima della tossicità acuta Inalazione - 4 h - 3,1 mg/l - vapore

(Giudizio competente)

Osservazioni: Classificato secondo il Regolamento (EU) 1272/2008, Allegato VI

(Tabelle 3.1/3.2)

Sintomi: Sintomi di irritazione al tratto respiratorio.

Stima della tossicità acuta Dermico - 300,1 mg/kg

(Giudizio competente)

Osservazioni: Classificato secondo il Regolamento (EU) 1272/2008, Allegato VI

(Tabelle 3.1/3.2)

Corrosione/irritazione cutanea

Pelle - Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Osservazioni: (ECHA)

Osservazioni: Effetto sgrassante che screpola la cute e la rende fragile.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Occhi - Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Osservazioni: (ECHA)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Test di sensibilizzazione: - Porcellino d'India

Risultato: negativo
(Linee Guida 406 per il Test dell'OECD)

Mutagenicità delle cellule germinali

Per quanto riguarda i dati disponibili i criteri di classificazione non sono rispettati.

Tipo di test: Test di ames

Sistema del test: Salmonella typhimurium

Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero

Sistema del test: cellule polmonari di criceto cinese

Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

Specie: Topo - maschio e femmina - Midollo osseo

Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.

Tossicità riproduttiva

Per quanto riguarda i dati disponibili i criteri di classificazione non sono rispettati.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Provoca danni agli organi. - Occhi, Sistema nervoso centrale

Osservazioni: Classificato secondo il Regolamento (EU) 1272/2008, Allegato VI (Tabelle 3.1/3.2)

Tossicità acuta per via orale - Nausea, Vomito

Tossicità acuta per inalazione - Sintomi di irritazione al tratto respiratorio.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

Acetato di etile

Tossicità acuta

DL50 Orale - Ratto - 5.620 mg/kg

Osservazioni: (RTECS)

Inalazione: Nessun dato disponibile

DL50 Dermico - Su coniglio - maschio - > 20.000 mg/kg

Osservazioni: (ECHA)

Corrosione/irritazione cutanea

Pelle - Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Osservazioni: (IUCLID)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni: Provoca grave irritazione oculare.

Classificato secondo il Regolamento (EU) 1272/2008, Allegato VI (Tabelle 3.1/3.2)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Maximisation Test - Porcellino d'India

Risultato: negativo
(Linee Guida 406 per il Test dell'OECD)

Mutagenicità delle cellule germinali

Tipo di test: UDS (saggio di sintesi non programmata del DNA)

Sistema del test: Escherichia coli

Risultato: negativo

Tipo di test: Test di ames

Sistema del test: Salmonella typhimurium

Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro

Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese

Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

Specie: Criceto cinese - maschio e femmina - Globuli rossi (eritrociti)

Risultato: negativo

Cancerogenicità

Il presente prodotto è oppure contiene un componente che non è classificabile in base alla sua effetto cancerogeno secondo la classificazione IARC, ACGIH, NTP oppure EPA.

Tossicità riproduttiva

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini. - Sistema nervoso centrale

Osservazioni: Classificato secondo il Regolamento (EU) 1272/2008, Allegato VI (Tabelle 3.1/3.2)

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

4-Metil-pentan-2-one

Tossicità acuta

DL50 Orale - Ratto - 2.080 mg/kg

(Linee Guida 401 per il Test dell'OECD)

CL50 Inalazione - Ratto - maschio - 4 h - 11,6 mg/l - vapore

(Linee Guida 403 per il Test dell'OECD)

Stima della tossicità acuta Inalazione - 11 mg/l - vapore

(Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008)

Dermico: Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Pelle - Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle - 4 h

(Linee Guida 404 per il Test dell'OECD)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Occhi - Su coniglio

Risultato: lieve irritazione - 72 h

(Linee Guida 405 per il Test dell'OECD)

Osservazioni: Classificato secondo il Regolamento (EU) 1272/2008, Allegato VI (Tabelle 3.1/3.2)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Maximisation Test - Porcellino d'India

Risultato: negativo

(Linee Guida 406 per il Test dell'OECD)

Mutagenicità delle cellule germinali

Tipo di test: Test di ames

Sistema del test: Salmonella typhimurium

Risultato: negativo

Tipo di test: Mutagenicità (test su cellule di mammifero): aberrazione cromosomica.

Sistema del test: epatociti di ratto

Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero

Sistema del test: cellule di linfoma murino

Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

Specie: Topo - maschio e femmina - Midollo osseo

Risultato: negativo

Cancerogenicità

Sospettato di provocare il cancro se inalato.

Tossicità riproduttiva

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini. - Vie respiratorie

Osservazioni: Classificato secondo il Regolamento (EU) 1272/2008, Allegato VI (Tabelle 3.1/3.2)

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Alcole etilico:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 15.300 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: US-EPA

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): 5.012 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Osservazioni: (ECHA)

- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 275 mg/l
 Tempo di esposizione: 72 h
 Tipo di test: Prova statica
 Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Tossicità per i micro-organismi : CI50 (fango attivo): > 1.000 mg/l
 Tempo di esposizione: 3 h
 Tipo di test: Prova statica
 Monitoraggio tramite analisi: si
 Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
 Il valore è dato in analogia con le seguenti sostanze:
 Metanolo
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 250 mg/l
 Tempo di esposizione: 120 h
 Specie: Danio rerio (pesce zebra)
 Tipo di test: Prova semistatica
 Osservazioni: (ECHA)
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 9,6 mg/l
 End point: tasso di riproduzione
 Tempo di esposizione: 9 d
 Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
 Tipo di test: Prova semistatica
 Osservazioni: (ECHA)

Metanolo:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus): 15.400,0 mg/l
 End point: mortalità
 Tempo di esposizione: 96 h
 Tipo di test: Prova a flusso continuo
 Monitoraggio tramite analisi: si
 Metodo: US-EPA
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 18.260 mg/l
 End point: Immobilizzazione
 Tempo di esposizione: 96 h
 Tipo di test: Prova semistatica
 Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): ca. 22.000,0 mg/l
 Tempo di esposizione: 96 h
 Tipo di test: Prova statica
 Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Tossicità per i micro-organismi : CI50 (fango attivo): > 1.000 mg/l
 Tempo di esposizione: 3 h
 Tipo di test: Prova statica
 Monitoraggio tramite analisi: si
 Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 7.900 mg/l
Tempo di esposizione: 200 h
Specie: *Oryzias latipes* (Cipriniformi arancione-rosso)
Osservazioni: (Scheda di sicurezza esterna)

Acetato di etile:

Tossicità per i pesci : CL50 (*Pimephales promelas* (Cavedano americano)): 230 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: US-EPA

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per i micro-organismi : EC10 (*Pseudomonas putida*): 2.900 mg/l
Tempo di esposizione: 16 h
Osservazioni: (IUCLID)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 2,4 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova semistatica
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

4-Metil-pentan-2-one:

Tossicità per i pesci : CL50 (*Danio rerio* (pesce zebra)): > 179 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): > 200 mg/l
End point: Immobilizzazione
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati : NOEC: 30 - 78 mg/l
End point: tasso di riproduzione

acquatici (Tossicità cronica)

Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia (pulce d'acqua)
Tipo di test: Prova semistatica
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Alcole etilico:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivato, non adattato
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: ca. 95 %
Tempo di esposizione: 15 d
Metodo: Linee Guida 301E per il Test dell'OECD

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) : 930 - 1.670 mg/g
Tempo d'incubazione: 5 d
Osservazioni: (Lett.)

ThOD : 2.100 mg/g
Osservazioni: (Lett.)

Metanolo:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 99 %
Tempo di esposizione: 30 d
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) : 600 - 1.120 mg/g
Tempo d'incubazione: 5 d
Osservazioni: (IUCLID)

Ossigeno chimico richiesto (COD) : 1.420 mg/g
Osservazioni: (IUCLID)

ThOD : 1.500 mg/g
Osservazioni: (Lett.)

BOD/ThOD : 76 %
Osservazioni: Saggio di bottiglia chiusa (IUCLID)

Stabilità nell'acqua : Idrolisi: 83 - 91 % a 19 °C(72 h)
Osservazioni: Idrolizza a contatto con acqua.
Si idrolizza rapidamente.

Tempo di dimezzamento per la degradazione: 2,2 attivo
Osservazioni: reazione con radicali idrossilici (IUCLID)

Fotodegradazione : Degradazione (fotolisi diretta): 50 % Tempo di dimezzamento per la degradazione: 17,2 d

Acetato di etile:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivo
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: ca. 69 %
Tempo di esposizione: 20 d
Osservazioni: (ECHA)

ThOD : 1.820 mg/g
Osservazioni: (Lett.)

4-Metil-pentan-2-one:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivo
Concentrazione: 102 mg/l
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 83 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
BPL: si

ThOD : 2.720 mg/g
Osservazioni: (Lett.)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Alcole etilico:

Bioaccumulazione : Osservazioni: A causa del coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua, l'accumulo negli organismi non è previsto.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,35 (24 °C)
pH: 7,4
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

Metanolo:

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Tempo di esposizione: 72 d
Temperatura: 20 °C
Concentrazione: 5 mg/l
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1,0

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,77 (25 °C)
Metodo: (sperimentale)
Osservazioni: (HSDB)
Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

Acetato di etile:

Bioaccumulazione : Specie: Leuciscus idus melanotus
Tempo di esposizione: 3 Giorni
Temperatura: 22,5 °C
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 30

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,73
Metodo: (sperimentale)
Osservazioni: Non si prevede alcuna bioaccumulazione.
(Lett.)

4-Metil-pentan-2-one:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,9
pH: 6,7
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

12.4 Mobilità nel suolo**Componenti:****Metanolo:**

Stabilità nel suolo : Osservazioni: Non si adsorbe nel suolo.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**Prodotto:**

Valutazione : 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.

Componenti:**Alcole etilico:**

Valutazione : La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.

Metanolo:

Valutazione : Non è persistente, bioaccumulabile e tossico (PBT).

Acetato di etile:

Valutazione : Non è persistente, bioaccumulabile e tossico (PBT).
Non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

: La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB

secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.

4-Metil-pentan-2-one:

Valutazione : La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : 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.

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti avversi

Componenti:

Metanolo:

Informazioni ecologiche supplementari : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Vedere anche consigli generali "Scarti di laboratorio" nel catalogo Merck. Non esistono regolamenti CE uniformi per l'eliminazione di prodotti chimici o residui. In generale, i residui chimici sono da considerare rifiuti speciali. L'eliminazione di questi ultimi è regolata nei singoli Paesi CE da leggi e regolamenti specifici. In Italia lo smaltimento deve avvenire secondo la legislazione vigente (Decreto Legislativo 152/2006 e successive modificazioni) ed in conformità con le leggi locali. Si consiglia pertanto di prendere contatto con le Autorità preposte o con Aziende specializzate e autorizzate che possano dare indicazioni su come predisporre lo smaltimento di rifiuti speciali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : UN 1170

IMDG : UN 1170

IATA : UN 1170

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : ETANOLO IN SOLUZIONE

IMDG : ETHANOL SOLUTION

IATA : Ethanol solution

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADR	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR

Gruppo di imballaggio : II
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 33
Etichette : 3
Codice di restrizione in galleria : (D/E)

IMDG

Gruppo di imballaggio : II
Etichette : 3
EmS Codice : F-E, S-D

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 364
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341
Gruppo di imballaggio : II
Etichette : Class 3 - Flammable liquids

IATA_P (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 353
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341
Gruppo di imballaggio : II
Etichette : Class 3 - Flammable liquids

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
Numero nell'elenco 3

Numero nell'elenco 75: Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.
Vietato e/o sottoposto a limitazioni

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

22 Metanolo

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	: Tossico se ingerito.
H311	: Tossico per contatto con la pelle.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H331	: Tossico se inalato.
H332	: Nocivo se inalato.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	: Sospettato di provocare il cancro se inalato.
H370	: Provoca danni agli organi.
EUH066	: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H370	: Provoca danni agli organi.
H371	: Può provocare danni agli organi.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Carc.	: Cancerogenicità
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Flam. Liq.	: Liquidi infiammabili
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC	: Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
2006/15/EC	: Valori indicativi di esposizione professionale
2017/164/EU	: Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale
IT VLEP	: Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	: Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni
2006/15/EC / TWA	: Valori limite - 8 ore
2017/164/EU / STEL	: Valori limite di esposizione, breve termine
2017/164/EU / TWA	: Valori limite - 8 ore
IT VLEP / TWA	: Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	: Valori Limite - Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco

domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

altre informazioni : Le informazioni di cui sopra sono ritenute corrette, tuttavia non possono essere esaurienti e dovranno pertanto essere considerate puramente indicative. La Sigma-Aldrich Corporation e le suo filiali non potranno essere ritenute responsabili per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra. Per ulteriori termini e condizioni di vendita fare riferimento al sito www.sigma-aldrich.com e/o al retro della fattura o della bolla di accompagnamento. Diritti d'autore 2025 Sigma-Aldrich Co. LLC. Si autorizza la stampa di un numero illimitato di copie per esclusivo uso interno.

Classificazione della miscela:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 2	H371

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

Il marchio riportato nell'intestazione e/o a piè di pagina del presente documento potrebbe momentaneamente differire visivamente da quello del prodotto acquistato, per via della transizione dei nostri marchi. Tuttavia, tutte le informazioni relative al prodotto contenute in questo documento rimangono inalterate e si riferiscono al prodotto ordinato. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare mlsbranding@sial.com.

IT / IT