

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ethanol 70 vol. % in Water solution**

Revisione: 01.04.2025

N. del materiale: AC15.02161

Pagina 1 di 14

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Ethanol 70 vol. % in Water solution

UFI: A0CJ-A29D-WWC7-SMPE

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/del preparato**

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio

Solo per scopi di laboratorio e analitici.

**Usi non raccomandati**

Non utilizzare per l'uso domestico.

**1.3. Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza****Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Indirizzo: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Città: N-4050-320 Porto  
Telefono: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Persona da contattare: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Dipartimento responsabile: SDS service department

**Informazioni sul fornitore o fabbricante**

Ditta: AnalytiChem Belgium NV  
Indirizzo: Industriezone "De Arend" 2  
Città: B-8210 Zedelgem  
Telefono: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Persona da contattare: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Dipartimento responsabile: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333  
**1.4. Numero telefonico di emergenza:** 145 (24 h) (Inland/intérieur du pays/nell'entroterra)  
+41 44 251 51 51 (aus dem Ausland/de l'étranger/dall'estero)  
0800 564 402 (CHEMTREC)

**Ulteriori dati**

Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ethanol 70 vol. % in Water solution

Revisione: 01.04.2025

N. del materiale: AC15.02161

Pagina 2 di 14

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

## 2.1. Classificazione della sostanza o del preparato

## Regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

## Regolamento (CE) n. 1272/2008

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



## Indicazioni di pericolo

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

## Consigli di prudenza

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.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P305+P351+P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P403+P235

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501

Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

## 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.2. Preparati

## Caratterizzazione chimica

ALCOHOL

## Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
64-17-5	etanolo			65 - < 70 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
60-29-7	ossido di dietile			1 - < 5 %
	200-467-2	603-022-00-4	01-2119535785-29	
	Flam. Liq. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3; H224 H302 H336 EUH019 EUH066			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ethanol 70 vol. % in Water solution

Revisione: 01.04.2025

N. del materiale: AC15.02161

Pagina 3 di 14

## Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
64-17-5	200-578-6	etanolo	65 - < 70 %
		per inalazione: CL50 = 124,7 mg/l (vapori); per via orale: DL50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
60-29-7	200-467-2	ossido di dietile	1 - < 5 %
		per inalazione: CL50 = 32000 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 20000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1600 mg/kg	

## Ulteriori dati

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

## Informazioni generali

Nessun dato disponibile

## In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

## In seguito a contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente .

## In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

## In seguito ad ingestione

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

## 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante

Vertigini

Il prodotto ha effetto narcotico.

Stato di ebbrezza

Vomito

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

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 5: misure antincendio

## 5.1. Mezzi di estinzione

## Mezzi di estinzione idonei

Irrorazione con acqua, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Estintore a polvere.

## Mezzi di estinzione non idonei

nessuna restrizione

## 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

Liquido combustibile.

I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria.

Prodotti di combustione pericolosi In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ethanol 70 vol. % in Water solution**

Revisione: 01.04.2025

N. del materiale: AC15.02161

Pagina 4 di 14

carbonica) (CO<sub>2</sub>) Monossido di carbonio  
Stare attenti alla riaccensione.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Mettere al sicuro le persone. Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.  
Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

**Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.  
Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.  
Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
Questo materiale può essere acceso da riscaldamento, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamme pilota, attrezzatura meccanica/elettrica e apparecchi elettronici, quali cellulari, computer e cercapersone che non sono stati classificati come intrinsecamente sicuri).  
Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

**Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Usare equipaggiamento di protezione personale.  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
Mettere al sicuro le persone.  
Procedure d'emergenza  
Consultare esperti  
Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

**Per chi interviene direttamente**

Consigli di prudenza Per chi interviene direttamente : Protezione individuale: vedi sezione 8

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.  
I vapori emessi dal prodotto sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi in concentrazione forte nel suolo, in cave, canali e cantine.  
Pericolo di esplosione

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

Coprire i pozzetti.  
Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).  
Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.  
Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

**Per la pulizia**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**Altre informazioni**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ethanol 70 vol. % in Water solution

Revisione: 01.04.2025

N. del materiale: AC15.02161

Pagina 5 di 14

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

## 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

## Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Leggere l'etichetta prima dell'uso. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso.

Usare equipaggiamento di protezione personale. Usare estrattore (laboratorio).

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

## Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

## Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego. La scelta dei mezzi di protezione personale dipende dalla concentrazione e dalla quantità delle sostanze pericolose. La resistenza chimica dei mezzi di protezione dovrebbe essere discussa con i loro fornitori.

## Ulteriori dati

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

## 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

## Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

## Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agenti ossidanti. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

## Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

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

## 7.3. Usi finali particolari

Uso di laboratorio Additivo chimico da laboratorio

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

## 8.1. Parametri di controllo

## Valori limite per l'esposizione (Art.50 cpv. 3 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI, SR 832.30)

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m³	f/ml	Categoria	Notation	Provenienza
64-17-5	Ethanol	500	960		VME 8 h	SSC	
		1000	1920		VLE courte durée		

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ethanol 70 vol. % in Water solution

Revisione: 01.04.2025

N. del materiale: AC15.02161

Pagina 6 di 14

## Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza			
DNEL tipo	Via di esposizione		Effetto	Valore
64-17-5	etanolo			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione		sistemico	950 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico		sistemico	343 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per inalazione		sistemico	114 mg/m <sup>3</sup>
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	dermico		sistemico	206 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per via orale		sistemico	87 mg/kg pc/giorno
60-29-7	ossido di dietile			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione		sistemico	308 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione		sistemico	616 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico		sistemico	44 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per inalazione		sistemico	54,5 mg/m <sup>3</sup>
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	dermico		sistemico	15,6 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per via orale		sistemico	15,6 mg/kg pc/giorno

## Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	
Compartimento ambientale		Valore
64-17-5	etanolo	
Acqua dolce		0,96 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		2,75 mg/l
Acqua di mare		0,79 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3,6 mg/kg
Sedimento marino		2,9 mg/kg
Avvelenamento secondario		380 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		580 mg/l
Suolo		0,63 mg/kg
60-29-7	ossido di dietile	
Acqua dolce		2 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		1,65 mg/l
Acqua di mare		0,2 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		9,14 mg/kg
Sedimento marino		0,914 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		4,2 mg/l
Suolo		0,66 mg/kg

## 8.2. Controlli dell'esposizione

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ethanol 70 vol. % in Water solution

Revisione: 01.04.2025

N. del materiale: AC15.02161

Pagina 7 di 14

**Controlli tecnici idonei**

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

**Protezione delle mani**

Usare guanti adatti. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

**Protezione della pelle**

Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici.

**Protezione respiratoria**

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il controllo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie siano eseguiti secondo le informazioni fornite dal produttore e documentati di conseguenza.

**Pericoli termici**

Nessun dato disponibile

**Controllo dell'esposizione ambientale**

I vapori emessi dal prodotto sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi in concentrazione forte nel suolo, in cave, canali e cantine.

Pericolo di esplosione

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Liquido
Colore:	incolore
Odore:	di: Etanolo
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Nessun dato disponibile
Inflammabilità:	Nessun dato disponibile
Inferiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile
Superiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	~22 °C
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH (a 20 °C):	7
Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione	Nessun dato disponibile
n-ottanolo/acqua:	
Stabilità della dispersione:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
(a 50 °C)	

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ethanol 70 vol. % in Water solution

Revisione: 01.04.2025

N. del materiale: AC15.02161

Pagina 8 di 14

Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	Nessun dato disponibile
Densità relativa:	Nessun dato disponibile
Densità apparente:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato disponibile

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà' esplosive

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

Alimenta la combustione:

Combustione che si autalimenta

Temperatura di autoaccensione

Solido:

non applicabile

Gas:

non applicabile

Proprietà ossidanti

Non comburente.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:

non determinato

Test di separazione di solventi:

Nessun dato disponibile

Solvente:

Nessun dato disponibile

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato

Punto di sublimazione:

Nessun dato disponibile

Punto di ammorbidimento:

Nessun dato disponibile

Punto di scorrimento:

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile:

Viscosità / dinamico:

Nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento:

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Facilmente infiammabile.

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

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Agenti ossidanti

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Monossido di carbonio**Ulteriori Informazioni**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ethanol 70 vol. % in Water solution

Revisione: 01.04.2025

N. del materiale: AC15.02161

Pagina 9 di 14

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) &gt; 5000 mg/kg; ATE (cutanea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) &gt; 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) &gt; 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
64-17-5	etanolo				
	orale	DL50 mg/kg	10470	Ratto	Study report (1976) OECD Guideline 401
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	124,7	Ratto	Study report (1980) OECD Guideline 403
60-29-7	ossido di dietile				
	orale	DL50 mg/kg	1600	Ratto	Toxicology and applied pharmacology, 197 OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 mg/kg	> 20000	Coniglio	Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10 OECD Guideline 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	32000	Ratto	Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10 Test animals are exposed to metered vapo

**Irritazione e corrosività**

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca grave irritazione oculare.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

**Ulteriori dati per le analisi**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

**Esperienze pratiche**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ethanol 70 vol. % in Water solution**

Revisione: 01.04.2025

N. del materiale: AC15.02161

Pagina 10 di 14

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**Altre informazioni**

Irritante

Vertigini

Il prodotto ha effetto narcotico.

Stato di ebbrezza

Vomito

**Ulteriori dati**

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare infiammazioni cutanee e dermatiti in conseguenza delle proprietà sgrassanti del prodotto.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
64-17-5	etanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 1975
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Tossicità per le alghe	NOEC 5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)	Study to determine the sensitivity of a
	Tossicità per le crustacea	NOEC 2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia	Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21	Follows the basic methodology for the th
60-29-7	ossido di dietile					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 2560 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Acute toxicities of organic chemicals to	other: American Society for Testing and
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Tossicità per le crustacea	NOEC 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	EC50 26000 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ethanol 70 vol. % in Water solution

Revisione: 01.04.2025

N. del materiale: AC15.02161

Pagina 11 di 14

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
64-17-5	etanolo	-0,77
60-29-7	ossido di dietile	1,05

**BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
64-17-5	etanolo	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
60-29-7	ossido di dietile	2	non applicabile	Other company data (

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nell'ambiente.

Non gettare i residui nelle fognature.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico.

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 1993

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (etanolo alcool etilico, dietiletere etere)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

3

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

II

Etichette:

3

Codice di classificazione:

F1

Disposizioni speciali:

274 601 640D

Quantità limitate (LQ):

1 L

Quantità consentita:

E2

Categoria di trasporto:

2

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ethanol 70 vol. % in Water solution

Revisione: 01.04.2025

N. del materiale: AC15.02161

Pagina 12 di 14

Numero pericolo: 33  
Codice restrizione tunnel: D/E

## Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1993  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (etanolo alcool etilico, dietiletere etere)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 3  
Codice di classificazione: F1  
Disposizioni speciali: 274 601 640D  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
Quantità consentita: E2

## Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1993  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanolo alcool etilico, dietiletere etere)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 3  
Disposizioni speciali: 274  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
Quantità consentita: E2  
EmS: F-E, S-E

## Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1993  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol; ethyl alcohol, diethyl ether; ether)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 3  
Disposizioni speciali: A3  
Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Quantità consentita: E2  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 353  
Max quantità IATA - Passenger: 5 L  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 364  
Max quantità IATA - Cargo: 60 L

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquido combustibile.

## 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 il preparato

Regolamentazione UE

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ethanol 70 vol. % in Water solution

Revisione: 01.04.2025

N. del materiale: AC15.02161

Pagina 13 di 14

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

## Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

## SEZIONE 16: altre informazioni

## Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Liq. 1: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 1

Flam. Liq. 2: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 2

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

## Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n.

## 1272/2008 [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2; H225	In base ai dati risultanti dai test
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo

## Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H224 Liquido e vapori altamente infiammabili.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH019 Può formare perossidi esplosivi.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

## Ulteriori informazioni

Fornire informazioni, istruzioni e formazione adeguate agli utenti.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ethanol 70 vol. % in Water solution**

Revisione: 01.04.2025

N. del materiale: AC15.02161

Pagina 14 di 14

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*