

ITALIANO

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto:

Nome del prodotto: Ziehl-Neelsen Color Kit
Codice del prodotto: 80276

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

Usi identificati pertinenti: Usi professionali, Usi industriali, Ricerca e sviluppo scientifici
Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3

1.3 Dettagli sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante/fornitore: Liofilchem® S.r.l.
Indirizzo: Via Scozia, 64026 - Roseto degli abruzzesi (TE) - Italia
Numero di telefono: + 39 085-8930745
Numero di fax: + 39 085-8930330
Indirizzo e-mail: liofilchem@liofilchem.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 02-66101029 (Centro Antiveneni Niguarda Cà Granda - Milano).

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DI PERICOLO

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 2, Liquidi infiammabili (Categoria 2); H225
Acute Tox. 4, Tossicità acuta, Orale (Categoria 4); H302
Skin Corr. 1B, Corrosione cutanea (Categoria 1B); H314
Eye Dam. 1, Lesioni oculari gravi (Categoria 1); H318
Muta. 2, Mutagenicità delle cellule germinali (Categoria 2); H341
Carc. 1A, Cancerogenicità (Categoria 1A); H350
Aquatic Chronic 3, Tossicità cronica per l'ambiente acquatico (Categoria 3); H412

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili
H302	Nocivo per ingestione
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche
H350	Può provocare il cancro
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza

P201	Procurarsi le istruzioni prima dell'uso
P210	Tenere lontano da fonti di calore. Non fumare
P233	Tenere il recipiente ben chiuso
P260	Non respirare fumi, vapori o aerosol
P273	Non disperdere nell'ambiente
P280	Indossare indumenti protettivi
P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

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
P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico
P362	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente
P405	Conservare sotto chiave
P501	Smaltire il prodotto in conformità alla regolamentazione locale

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.

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

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei singoli componenti

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei singoli componenti

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei singoli componenti

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei singoli componenti

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei singoli componenti

SEZIONE 8. CONTROLLI DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei singoli componenti

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei singoli componenti

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei singoli componenti

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei singoli componenti

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei singoli componenti

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei singoli componenti

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU ADR/RID

ADR/RID: UN 3316

IMDG: UN 3316

IATA: UN 3316

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: CONFEZIONI CHIMICHE

IMDG: CONFEZIONI CHIMICHE

IATA: CONFEZIONI CHIMICHE

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID: 9 IMDG: 9 IATA: 9

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID: no IMDG: no IATA: no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

nessun dato disponibile

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Il prodotto è classificato, codificato ed etichettato conformemente ai Regolamenti UE sulle sostanze pericolose:

- Regolamenti UE - Questa scheda di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti del regolamento (CE) n. 1907/2006 ed ai requisiti del regolamento (UE) 2020/878.
- Norme nazionali:
 - Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. Prodotto non soggetto alla Direttiva 2012/18/UE
 - D.Lgs. 81/2008 (Salute e Sicurezza sul Lavoro): Il prodotto è classificato come pericoloso e rientra nel campo di applicazione del Titolo IX
- Altre normative, limitazioni e disposizioni di legge - Direttiva 94/33/CE - Tutela dei giovani sul lavoro

Informazioni aggiuntive sul Regolamento REACH:

- Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV).
- Il prodotto non contiene sostanze soggette a restrizione (Allegato XVII).
- Il prodotto non contiene sostanze candidate SVHC in misura superiore allo 0,1%

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Componenti del kit

Codice	Descrizione	Pericolosità
80276A Flacone 1	Fuchsin basic solution	Flam. Liq. 3, Liquidi infiammabili (Categoria 3); H226 Acute Tox. 4, Tossicità acuta, Orale (Categoria 4); H302 Skin Corr. 1B, Corrosione cutanea (Categoria 1B); H314 Eye Dam. 1, Lesioni oculari gravi (Categoria 1); H318 Muta. 2, Mutagenicità delle cellule germinali (Categoria 2); H341 Carc. 1A, Cancerogenicità (Categoria 1A); H350 Aquatic Chronic 3, Tossicità cronica per l'ambiente acquatico (Categoria 3); H412
80276B Flacone 2	Acid-Alcohol solution	Flam. Liq. 2, Liquidi infiammabili (Categoria 2); H225 Skin Irrit. 2, Irritazione cutanea (Categoria 2); H315 Eye Irrit. 2, Irritazione oculare (Categoria 2); H319
80276C Flacone 3	Methylene blue solution	Non pericoloso

Abbreviazioni e acronimi

ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada

CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele; Regolamento (CE) n. 1272/2008

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche

IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei

IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose

CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio

DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica

REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006

RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile

Indicazioni sull'addestramento

Il prodotto deve essere utilizzato da personale qualificato. Si consiglia di offrire formazione basica riguardo la sicurezza ed igiene sul lavoro per garantire una corretta manipolazione del prodotto.

Ulteriori informazioni

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Le informazioni qui contenute sono basate sulle nostre attuali conoscenze. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi dell'accuratezza e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

La Liofilchem® non potrà essere ritenuta responsabile 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.liofilchem.com

Le revisioni del documento sono evidenziate dalle barre laterali

Data precedente: 01.06.2015

Data aggiornamento: 16.09.2026

Numero revisione: rev. 7

ITALIANO

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto:

Nome del prodotto: Fuchsin basic solution
Codice del prodotto: 80276A (Flacone 1)

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

Usi identificati pertinenti: Usi professionali, Usi industriali, Ricerca e sviluppo scientifici
Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3

1.3 Dettagli sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante/fornitore: Liofilchem® S.r.l.
Indirizzo: Via Scozia, 64026 - Roseto degli abruzzesi (TE) - Italia
Numero di telefono: + 39 085-8930745
Numero di fax: + 39 085-8930330
Indirizzo e-mail: liofilchem@liofilchem.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 02-66101029 (Centro Antiveleni Niguarda Cà Granda - Milano).

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DI PERICOLO

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 3, Liquidi infiammabili (Categoria 3); H226
Acute Tox. 4, Tossicità acuta, Orale (Categoria 4); H302
Skin Corr. 1B, Corrosione cutanea (Categoria 1B); H314
Eye Dam. 1, Lesioni oculari gravi (Categoria 1); H318
Muta. 2, Mutagenicità delle cellule germinali (Categoria 2); H341
Carc. 1A, Cancerogenicità (Categoria 1A); H350
Aquatic Chronic 3, Tossicità cronica per l'ambiente acquatico (Categoria 3); H412

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H226	Liquido e vapori infiammabili
H302	Nocivo per ingestione
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche
H350	Può provocare il cancro
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza

P201	Procurarsi le istruzioni prima dell'uso
P210	Tenere lontano da fonti di calore. Non fumare
P233	Tenere il recipiente ben chiuso
P260	Non respirare fumi, vapori o aerosol
P273	Non disperdere nell'ambiente
P280	Indossare indumenti protettivi
P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito
P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

©Liofilchem® s.r.l. Via Scozia 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) Italy - Tel +39 0858930745 - Fax +39 0858930330

P310 Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
P363 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P405 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente
P501 Conservare sotto chiave
Smaltire il prodotto in conformità alla regolamentazione locale

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.

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

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscela

Sostanze pericolose

CAS Number	CE Number	Index Number	REACH Registration Number	Concentration	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008
Alcool etilico					
64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	-	10.0 %	Flam. Liq 2; H225 Eye irrit 2; H319
Fenolo liquido					
108-95-2	203-632-7	604-001-00-2	-	5.0 %	Acute Tox. 3; H301 + H331 + H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Irrit. 1; H318 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411
Fucsina basica					
632-99-5	211-189-6	-	-	0.3%	Carc. 1A; H350

Informazioni aggiuntive

Per il testo completo dei codici H citati in questa sezione, vedere la sezione 16

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale: Consultare un medico. Mostrare questa scheda dati 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: Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati e intrisi. Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico

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.

Se ingerito: Non somministrare alcunché a persone svenute. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

nessun dato disponibile

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

nessun dato disponibile

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei: Acqua, Schiuma, Anidride carbonica, Polvere asciutta
- Mezzi di estinzione non idonei: Nessuno in particolare per questa miscela

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di riscaldamento o incendio, i vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori possono accumularsi nelle parti basse e migrare verso fonti di innesco con rischio di ritorno di fiamma. In caso di combustione o decomposizione termica si producono monossido di carbonio, anidride carbonica e fumi irritanti.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Rimuovere il contenitore dalla zona di pericolo e raffreddare con acqua. Evitare che l'acqua degli estintori contamini 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

Usare i dispositivi di protezione individuali idonei. Evitare la formazione di polvere. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Prevedere una ventilazione adeguata. Non inalare polvere, vapori o aerosol.

6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. In caso di sversamento, impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare vapori o nebbie. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Non mangiare e bere nelle zone di lavoro, lavare le mani dopo l'uso; e togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Temperatura di stoccaggio consigliata, Vedere l'etichetta del prodotto.

7.3 Usi finali specifici

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

SEZIONE 8. CONTROLLI DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione

- Limiti di esposizione professionale

Fenolo liquido CAS No. : 108-95-2	TWA	2 ppm 2 mg/ m ³
	STEL	4 ppm 16 mg/ m ³

- Valore DNEL

Fenolo liquido CAS No. : 108-95-2	DNEL lavoratori (sistemico) Lungo termine	Inalazione	8 mg/m ²
	DNEL lavoratori (sistemico) Lungo termine	Pelle	1,23 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Mezzi di protezione individuale

Protezione per occhi/volto: E' consigliabile l'uso degli occhiali protettivi

Protezione della pelle: Manipolare con guanti

Protezione fisica: Usare indumenti protettivi secondo le buone pratiche di laboratorio.
Protezione respiratoria: E' consigliabile l'uso della mascherina.

Controllo dell'esposizione ambientale

Per informazioni relative alle precauzioni ambientali, vedere capitolo 6.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma fisica Liquido
Colore Fucsia

Odore

Nessun dato disponibile

Soglia olfattiva

Nessun dato disponibile

pH

Nessun dato disponibile

Punto di fusione/Punto di congelamento

Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.

> 35°C

Punto di infiammabilità

> 23°C - < 60°C

Velocità di evaporazione

Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solidi, gas)

non applicabile

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

Nessun dato disponibile

Tensione di vapore

Nessun dato disponibile

Densità di vapore

Nessun dato disponibile

Densità relativa

Nessun dato disponibile

La solubilità/le solubilità

solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Prodotto non autoinfiammabile

Temperatura di decomposizione

Nessun dato disponibile

Viscosità

Nessun dato disponibile

Proprietà esplosive

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni sulla sicurezza

nessun dato disponibile

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota se manipolato e immagazzinato in conformità alle disposizioni.

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille

10.5 Materiali incompatibili

Acidi forti, alcali o basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone quando impiegato per gli usi previsti. In caso di incendio vedere la sezione n°5.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

Miscela - ATE(mix)	Orale	500 - 2000 mg/kg (Categoria 4)
	Inalazione (polveri/nebbie)	> 1.5 mg/l
	Dermico	> 2000 mg/kg

Etanolo CAS No. : 64-17-5	LD50 Orale – Ratto	10470 mg/kg
	CL50 Inalazione – Ratto	4 h -> 124,7 mg/l (vapore)
Fenolo liquido CAS No. : 108-95-2	LD50 Orale – Ratto	111,22 mg/kg
	LD50 Cutaneo – Coniglio	733,33 mg/kg
	CL50 Inalazione – Ratto	4 h -> 3 mg/l

Corrosione/Irritazione cutanea: La soluzione causa ustioni sulla pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: La soluzione provoca gravi lesioni oculari, rischio di cecità

Sensibilizzazione delle vie respiratorie e della pelle: nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali:

Fenolo liquido CAS No. : 108-95-2	Evidenza di difetti genetici
--	------------------------------

Cancerogenicità: nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione: nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola: nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta: La soluzione provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Sistema nervoso, Rene, Fegato, Pelle)

Pericolo in caso di aspirazione: nessun dato disponibile

11.2 Ulteriori informazioni

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

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Etanolo CAS No. : 64-17-5	CL50	Pimephales promelas	15.300 mg/l 96 h
	CL50	Ceriodaphnia dubia	5.012 mg/l 48 h
	CE50r	Chlorella vulgaris	275 mg/l 72 h
	CI50	Fango attivo	> 1000 mg/l 3 d
	NOEC	Danio rerio	250 mg/l 120 h
	NOEC	Daphnia magna	9,6 mg/l 9 d
Fenolo liquido CAS No. : 108-95-2	CL50	Onchorhynchus clark	8,9 mg/l 96 h
	CE50	Ceriodaphnia dubia	3,1 mg/l 48 h
	CE50	Pseudokirchneriella subcapitata	61,1 mg/l 96 h
	CI50	microrganismi	21 mg/l 24 h
	NOEC	pesci	0,077 mg/l 60 d
	NOEC	Daphnia magna	0,16 mg/l 16 d

12.2 Persistenza e degradabilità

nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La/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

12.7 Altri effetti avversi

nessun dato disponibile

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nei canali di scarico.

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative. Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU ADR/RID

ADR/RID: UN 1170

IMDG: UN 1170

IATA: UN 1170

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)

IMDG: ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)

IATA: ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID: no IMDG: no IATA: no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

nessun dato disponibile

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Il prodotto è classificato, codificato ed etichettato conformemente ai Regolamenti UE sulle sostanze pericolose:

- Regolamenti UE - Questa scheda di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti del regolamento (CE) n. 1907/2006. ed ai requisiti del regolamento (UE) 2020/878.
- Norme nazionali:
 - Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. Prodotto non soggetto alla Direttiva 2012/18/UE
 - D.Lgs. 81/2008 (Salute e Sicurezza sul Lavoro): Il prodotto è classificato come pericoloso e rientra nel campo di applicazione del Titolo IX
- Altre normative, limitazioni e disposizioni di legge - Direttiva 94/33/CE - Tutela dei giovani sul lavoro

Informazioni aggiuntive sul Regolamento REACH:

- Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV).
- Il prodotto non contiene sostanze soggette a restrizione (Allegato XVII).
- Il prodotto non contiene sostanze candidate SVHC in misura superiore allo 0,1%

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Lista delle abbreviazioni e frasi H in sezione n°2

Acute Tox. 3:	Tossicità acuta, categoria 3
Eye Irrit 2	Irritazione oculare, Categoria 2
STOT RE 2:	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
H301	Tossico se ingerito
H311	Tossico per contatto con la pelle
H331	Tossico se inalato
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Abbreviazioni e acronimi

ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele; Regolamento (CE) n. 1272/2008
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile

Indicazioni sull'addestramento

Il prodotto deve essere utilizzato da personale qualificato. Si consiglia di offrire formazione basica riguardo la sicurezza ed igiene sul lavoro per garantire una corretta manipolazione del prodotto.

Ulteriori informazioni

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Le informazioni qui contenute sono basate sulle nostre attuali conoscenze. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi dell'accuratezza e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

La Liofilchem® non potrà essere ritenuta responsabile 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.liofilchem.com

Le revisioni del documento sono evidenziate dalle barre laterali

Data precedente: 01.06.2015
Data aggiornamento: 16.09.2026
Numero revisione: rev. 7

ITALIANO

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto:

Nome del prodotto: Acid-Alcohol solution
Codice del prodotto: 80276B (Flacone 2)

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

Usi identificati pertinenti: Usi professionali, Usi industriali, Ricerca e sviluppo scientifici
Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3

1.3 Dettagli sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante/fornitore: Liofilchem® S.r.l.
Indirizzo: Via Scozia, 64026 - Roseto degli abruzzesi (TE) - Italia
Numero di telefono: + 39 085-8930745
Numero di fax: + 39 085-8930330
Indirizzo e-mail: liofilchem@liofilchem.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 02-66101029 (Centro Antiveleni Niguarda Cà Granda - Milano).

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DI PERICOLO

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 2, Liquidi infiammabili (Categoria 2); H225
Skin Irrit. 2, Irritazione cutanea (Categoria 2); H315
Eye Irrit. 2, Irritazione oculare (Categoria 2); H319

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili
H315 Provoca irritazione cutanea
H319 Provoca grave irritazione oculare

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore. Non fumare
P233 Tenere il recipiente ben chiuso
P280 Indossare indumenti protettivi
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia
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.
P332 + P313 In caso di irritazione della pelle, consultare un medico
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico
P362 Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P501 Smaltire il prodotto in conformità alla regolamentazione locale

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.

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

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

Sostanze pericolose

CAS Number	CE Number	Index Number	REACH Registration Number	Concentration	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008
Alcool etilico					
64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	-	97.0 %	Flam. Liq 2; H225 Eye irrit 2; H319
Acido cloridrico 37%					
7647-01 -0	231-595-7	-	-	3.0 %	Met. Corr 1; H290 Skin Corr 1B, H314 STOT SE 3; H335

Informazioni aggiuntive

Per il testo completo dei codici H citati in questa sezione, vedere la sezione 16

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale: Consultare un medico. Mostrare questa scheda dati 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: Lavare abbondantemente con acqua e sapone, togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia

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.

Se ingerito: Non somministrare alcunché a persone svenute. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

nessun dato disponibile

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

nessun dato disponibile

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei: Acqua, Schiuma, Anidride carbonica, Polvere asciutta
- Mezzi di estinzione non idonei: Nessuno in particolare per questa miscela

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La miscela è 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.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Rimuovere il contenitore dalla zona di pericolo e raffreddare con acqua. Evitare che l'acqua degli estintori contamini 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

Usare i dispositivi di protezione individuali idonei. Evitare la formazione di polvere. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Prevedere una ventilazione adeguata. Non inalare polvere, vapori o aerosol.

6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. In caso di sversamento, impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare vapori o nebbie. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Non mangiare e bere nelle zone di lavoro, lavare le mani dopo l'uso; e togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Temperatura di stoccaggio consigliata, Vedere l'etichetta del prodotto.

7.3 Usi finali specifici

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

SEZIONE 8. CONTROLLI DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione

- Limiti di esposizione professionale

Acido cloridrico 37% CAS No. : 7647-04-0	TWA	2 ppm 2.9 mg/ m ³
	VL	10 ppm a breve termine 5 ppm a lungo termine
	IOELV	10 ppm a breve termine 5 ppm a lungo termine

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Mezzi di protezione individuale

Protezione per occhi/volto: E' consigliabile l'uso degli occhiali protettivi

Protezione della pelle: Manipolare con guanti

Protezione fisica: Usare indumenti protettivi secondo le buone pratiche di laboratorio.

Protezione respiratoria: E' consigliabile l'uso della mascherina.

Controllo dell'esposizione ambientale

Per informazioni relative alle precauzioni ambientali, vedere capitolo 6.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma fisica Liquido

Colore Incolore

Odore

Nessun dato disponibile

Soglia olfattiva

Nessun dato disponibile

pH

Nessun dato disponibile

Punto di fusione/Punto di congelamento

Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.

> 35°C

Punto di infiammabilità

< 23°C

Velocità di evaporazione

Nessun dato disponibile

Inflammabilità (solidi, gas)

non applicabile

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

Nessun dato disponibile

Tensione di vapore

Nessun dato disponibile

Densità di vapore

Nessun dato disponibile

Densità relativa

Nessun dato disponibile

La solubilità/le solubilità
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua
Temperatura di autoaccensione
Temperatura di decomposizione
Viscosità
Proprietà esplosive
Proprietà ossidanti

solubile
Nessun dato disponibile
Prodotto non autoinfiammabile
Nessun dato disponibile
Nessun dato disponibile
Nessun dato disponibile
Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni sulla sicurezza
nessun dato disponibile

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota se manipolato e immagazzinato in conformità alle disposizioni.

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille

10.5 Materiali incompatibili

Acidi forti, alcali o basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone quando impiegato per gli usi previsti. In caso di incendio vedere la sezione n°5.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta: La soluzione non ha effetti di tossicità acuta

Corrosione/Irritazione cutanea: La soluzione causa irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: La soluzione provoca irritazioni oculari

Sensibilizzazione delle vie respiratorie e della pelle: nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali: nessun dato disponibile

Cancerogenicità: nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione: nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola: nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta: nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione: nessun dato disponibile

11.2 Ulteriori informazioni

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

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Etanolo CAS No. : 64-17-5	CL50	Pimephales promelas	15.300 mg/l 96 h
	CL50	Ceriodaphnia dubia	5.012 mg/l 48 h
	CE50r	Chlorella vulgaris	275 mg/l 72 h
	CI50	Fango attivo	> 1000 mg/l 3 d
	NOEC	Danio rerio	250 mg/l 120 h
	NOEC	Daphnia magna	9,6 mg/l 9 d

12.2 Persistenza e degradabilità

nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La/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

12.7 Altri effetti avversi

nessun dato disponibile

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nei canali di scarico.

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative. Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU ADR/RID

ADR/RID: UN 2924

IMDG: UN 2924

IATA: UN 2924

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (ACIDO CLORIDRICO, ETANOLO)

IMDG: LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (ACIDO CLORIDRICO, ETANOLO)

IATA: LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (ACIDO CLORIDRICO, ETANOLO)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID: 3 (8)

IMDG: 3 (8)

IATA: 3 (8)

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID: no

IMDG: no

IATA: no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

nessun dato disponibile

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Il prodotto è classificato, codificato ed etichettato conformemente ai Regolamenti UE sulle sostanze pericolose:

- Regolamenti UE - Questa scheda di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti del regolamento (CE) n. 1907/2006 ed ai requisiti del regolamento (UE) 2020/878.
- Norme nazionali:
 - Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. Prodotto non soggetto alla Direttiva 2012/18/UE
 - D.Lgs. 81/2008 (Salute e Sicurezza sul Lavoro): Il prodotto è classificato come pericoloso e rientra nel campo di applicazione del Titolo IX
- Altre normative, limitazioni e disposizioni di legge - Direttiva 94/33/CE - Tutela dei giovani sul lavoro

Informazioni aggiuntive sul Regolamento REACH:

- Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV).
- Il prodotto non contiene sostanze soggette a restrizione (Allegato XVII).
- Il prodotto non contiene sostanze candidate SVHC in misura superiore allo 0,1%

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI**Lista delle abbreviazioni e frasi H in sezione n°2**

Met. Corr 1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Skin Corr 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
H290	Può essere corrosivo per i metalli
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H335	Può irritare le vie respiratorie

Abbreviazioni e acronimi

ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada

CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele; Regolamento (CE) n. 1272/2008

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche

IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei

IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose

CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio

DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica

REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006

RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile

Indicazioni sull'addestramento

Il prodotto deve essere utilizzato da personale qualificato. Si consiglia di offrire formazione basica riguardo la sicurezza ed igiene sul lavoro per garantire una corretta manipolazione del prodotto.

Ulteriori informazioni

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Le informazioni qui contenute sono basate sulle nostre attuali conoscenze. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi dell'accuratezza e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

La Liofilchem® non potrà essere ritenuta responsabile 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.liofilchem.com

Le revisioni del documento sono evidenziate dalle barre laterali

Data precedente: 01.06.2015

Data aggiornamento: 16.09.2026

Numero revisione: rev. 5

ITALIANO

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto:

Nome del prodotto: Methylene blue solution
Codice del prodotto: 80276C (Flacone 3)

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

Usi identificati pertinenti: Usi professionali, Usi industriali, Ricerca e sviluppo scientifici
Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3

1.3 Dettagli sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante/fornitore: Liofilchem® S.r.l.
Indirizzo: Via Scozia, 64026 - Roseto degli abruzzesi (TE) - Italia
Numero di telefono: + 39 085-8930745
Numero di fax: + 39 085-8930330
Indirizzo e-mail: liofilchem@liofilchem.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 02-66101029 (Centro Antiveleeni Niguarda Cà Granda - Milano).

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DI PERICOLO

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Questo prodotto non risponde ai criteri di classificazione in alcuna classe di pericolo in conformità del regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008.

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.

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

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

Sostanze pericolose

Secondo la normativa applicabile non è necessario dichiarare alcun componente

Informazioni aggiuntive

Per il testo completo dei codici H citati in questa sezione, vedere la sezione 16

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale: Consultare un medico. Mostrare questa scheda dati di sicurezza al medico curante. Questo componente del Kit non è pericoloso.

Se inalato: Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. Se non respira, somministrare respirazione artificiale. Consultare un medico

In caso di contatto con la pelle: Lavare con acqua e sapone come precauzione

In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente come precauzione

Se ingerito: Non somministrare alcunché a persone svenute. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

nessun dato disponibile

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali
nessun dato disponibile

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Il prodotto non è infiammabile. In caso di incendio dove è presente il prodotto:

- Mezzi di estinzione idonei: Acqua, Schiuma, Anidride carbonica, Polvere asciutta
- Mezzi di estinzione non idonei: Nessuno in particolare per questa miscela

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

nessun dato disponibile

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Rimuovere il contenitore dalla zona di pericolo e raffreddare con acqua. Evitare che l'acqua degli estintori contamini 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

Usare i dispositivi di protezione individuali idonei. Prevedere una ventilazione adeguata

6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. In caso di sversamento, impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro, lavare le mani dopo l'uso; e togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Temperatura di stoccaggio consigliata, Vedere l'etichetta del prodotto.

7.3 Usi finali specifici

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

SEZIONE 8. CONTROLLI DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Mezzi di protezione individuale

Protezione per occhi/volto: E' consigliabile l'uso degli occhiali protettivi

Protezione della pelle: Manipolare con guanti

Protezione fisica: Usare indumenti protettivi secondo le buone pratiche di laboratorio.

Protezione respiratoria: E' consigliabile l'uso della mascherina.

Controllo dell'esposizione ambientale

Per informazioni relative alle precauzioni ambientali, vedere capitolo 6.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma fisica Liquido
Colore Blu

Odore

Soglia olfattiva

pH

Punto di fusione/Punto di congelamento

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.

Punto di infiammabilità

Velocità di evaporazione

Infiammabilità (solidi, gas)

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

Tensione di vapore

Densità di vapore

Densità relativa

La solubilità/le solubilità

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Temperatura di autoaccensione

Temperatura di decomposizione

Viscosità

Proprietà esplosive

Proprietà ossidanti

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

non applicabile

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

solubile

Nessun dato disponibile

Prodotto non autoinfiammabile

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni sulla sicurezza

nessun dato disponibile

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota se manipolato e immagazzinato in conformità alle disposizioni.

10.4 Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile

10.5 Materiali incompatibili

Acidi forti, alcali o basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone quando impiegato per gli usi previsti. In caso di incendio vedere la sezione n°5.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta: nessun dato disponibile

Corrosione/Irritazione cutanea: nessun dato disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: nessun dato disponibile

Sensibilizzazione delle vie respiratorie e della pelle: nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali: nessun dato disponibile

Cancerogenicità: nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione: nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola: nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta: nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione: nessun dato disponibile

11.2 Ulteriori informazioni

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

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La 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

12.7 Altri effetti avversi

nessun dato disponibile

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nei canali di scarico.

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative. Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU ADR/RID

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: Merci non pericolose

IMDG: Merci non pericolose

IATA: Merci non pericolose

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID: no IMDG: no IATA: no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

nessun dato disponibile

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Il prodotto è classificato, codificato ed etichettato conformemente ai Regolamenti UE sulle sostanze pericolose:

- Regolamenti UE - Questa scheda di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti del regolamento (CE) n. 1907/2006 ed ai requisiti del regolamento (UE) 2020/878.
- Norme nazionali:
 - Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. Prodotto non soggetto alla Direttiva 2012/18/UE
 - D.Lgs. 81/2008 (Salute e Sicurezza sul Lavoro): Il prodotto è classificato come pericoloso e rientra nel campo di applicazione del Titolo IX
- Altre normative, limitazioni e disposizioni di legge - Direttiva 94/33/CE - Tutela dei giovani sul lavoro

Informazioni aggiuntive sul Regolamento REACH:

- Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV).
- Il prodotto non contiene sostanze soggette a restrizione (Allegato XVII).
- Il prodotto non contiene sostanze candidate SVHC in misura superiore allo 0,1%

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Abbreviazioni e acronimi

ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada

CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele; Regolamento (CE) n. 1272/2008

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche

IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei

IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose

CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio

DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica

REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006

RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile

Indicazioni sull'addestramento

Il prodotto deve essere utilizzato da personale qualificato. Si consiglia di offrire formazione basica riguardo la sicurezza ed igiene sul lavoro per garantire una corretta manipolazione del prodotto.

Ulteriori informazioni

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Le informazioni qui contenute sono basate sulle nostre attuali conoscenze. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi dell'accuratezza e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

La Liofilchem® non potrà essere ritenuta responsabile 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.liofilchem.com

Le revisioni del documento sono evidenziate dalle barre laterali

Data precedente: 01.06.2015

Data aggiornamento: 16.09.2026

Numero revisione: rev. 5