

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Universal-Indikator-Mischung (pH3 - pH11) rot - grün - blau - violett

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00841

Pagina 1 di 13

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

Universal-Indikator-Mischung (pH3 - pH11) rot - grün - blau - violett

UFI: 1UMJ-F2D9-FWC6-WSQ2

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

Universal-Indikator-Mischung (pH3 - pH11) rot - grün - blau - violett

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00841

Pagina 2 di 13

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o del preparato**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

Acute Tox. 3; H331

Acute Tox. 3; H311

Acute Tox. 3; H301

STOT SE 1; H370

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

metanolo

Avvertenza:

Pericolo

Pittogrammi:**Indicazioni di pericolo**

H226

Liquido e vapori infiammabili.

H301+H311+H331

Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

H370

Provoca danni agli organi.

Consigli di prudenza

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P260

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P308+P311

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Preparati**Ingredienti rilevanti**

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|---------|---|--------------|------------------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 67-56-1 | metanolo | | | 50 - < 55 % |
| | 200-659-6 | 603-001-00-X | 01-2119433307-44 | |
| | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370 | | | |

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Universal-Indikator-Mischung (pH3 - pH11) rot - grün - blau - violett

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00841

Pagina 3 di 13

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|---------|-----------|---|-------------|
| | | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | |
| 67-56-1 | 200-659-6 | metanolo | 50 - < 55 % |
| | | per inalazione: CL50 = 128,2 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 300 mg/kg; per via orale: DL50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10 | |

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

Autoprotezione del soccorritore

In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.

Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

Consultare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua

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

Consultare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

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

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei

nessuna restrizione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

Liquidi infiammabili

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Monossido di carbonio

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

Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Universal-Indikator-Mischung (pH3 - pH11) rot - grün - blau - violett

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00841

Pagina 4 di 13

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.
In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.
Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.
Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

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

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Non respirare i vapori/aerosol.

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 con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

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
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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Universal-Indikator-Mischung (pH3 - pH11) rot - grün - blau - violett

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00841

Pagina 5 di 13

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

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
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.
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. Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.
Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

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

Normative nazionali

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per 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/m ³ | f/ml | Categoria | Notation | Provenienza |
|---------|----------|-----|-------------------|------|------------------|--------------|-------------|
| 67-56-1 | Méthanol | 200 | 260 | | VME 8 h | R, SSC, B | |
| | | 400 | 520 | | VLE courte durée | | |

VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)

| N. CAS | Sostanza | Parametri | Valore limite | Materiale per analisi | Momento del prelievo |
|---------|----------|-----------|---------------|-----------------------|----------------------|
| 67-56-1 | Méthanol | Méthanol | 30 mg/l | U | c, b |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Universal-Indikator-Mischung (pH3 - pH11) rot - grün - blau - violett

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00841

Pagina 6 di 13

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Sostanza | | | |
|--|----------|--------------------|-----------|-----------------------|
| DNEL tipo | | Via di esposizione | Effetto | Valore |
| 67-56-1 | metanolo | | | |
| Utilizzatore privato DNEL, acuto | | per inalazione | sistemico | 50 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 260 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | | per inalazione | sistemico | 260 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 260 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | | per inalazione | locale | 260 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 40 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, acuto | | dermico | sistemico | 40 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 50 mg/m ³ |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 50 mg/m ³ |
| Utilizzatore privato DNEL, acuto | | per inalazione | locale | 50 mg/m ³ |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 8 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, acuto | | dermico | sistemico | 8 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 8 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, acuto | | per via orale | sistemico | 8 mg/kg pc/giorno |

Valori PNEC

| N. CAS | Sostanza | |
|---|----------|-----------|
| Compartimento ambientale | | Valore |
| 67-56-1 | metanolo | |
| Acqua dolce | | 20,8 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 1540 mg/l |
| Acqua di mare | | 2,08 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 77 mg/kg |
| Sedimento marino | | 7,7 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 100 mg/l |
| Suolo | | 100 mg/kg |

8.2. Controlli dell'esposizione

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

occhiali a maschera

Scherma

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. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Universal-Indikator-Mischung (pH3 - pH11) rot - grün - blau - violett

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00841

Pagina 7 di 13

Protezione della pelle

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente .
Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma.
Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.
Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
Pericolo di esplosioni! Evitare la diffusione dei vapori in cantine, fogne e cave.
Pericolo di esplosione

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

| | |
|---|-------------------------|
| Stato fisico: | Liquido |
| Colore: | verde scuro |
| Odore: | di: Metanolo |
| 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: | 23 °C |
| Temperatura di autoaccensione: | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione: | Nessun dato disponibile |
| Valore pH: | 7,9 |
| Viscosità / cinematica: | Nessun dato disponibile |
| Idrosolubilità: | Nessun dato disponibile |
| Solubilità in altri solventi | |
| Nessun dato disponibile | |
| Tasso di dissoluzione: | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | Nessun dato disponibile |
| Stabilità della dispersione: | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore: | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore: | Nessun dato disponibile |
| Densità: | 0,9119 g/cm³ |
| Densità relativa: | Nessun dato disponibile |
| Densità apparente: | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore relativa: | Nessun dato disponibile |
| Caratteristiche delle particelle: | Nessun dato disponibile |

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Universal-Indikator-Mischung (pH3 - pH11) rot - grün - blau - violett

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00841

Pagina 8 di 13

Proprietà esplosive

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

Temperatura di autoaccensione

Solido:

Nessun dato disponibile

Gas:

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Nessun dato disponibile

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

Nessun dato disponibile

Test di separazione di solventi:

Nessun dato disponibile

Solvente:

Nessun dato disponibile

Contenuto dei corpi solidi:

Nessun dato disponibile

Punto di sublimazione:

Nessun dato disponibile

Punto di ammorbidimento:

Nessun dato disponibile

Punto di scorrimento:

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**

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 da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

Ulteriori Informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**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 stessa.

Tossicità acuta

Tossico se inalato.

Tossico per contatto con la pelle.

Tossico se ingerito.

ATEmix calcolato

ATE (orale) 184,6 mg/kg; ATE (cutanea) 553,7 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 5,540 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 0,9230 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Universal-Indikator-Mischung (pH3 - pH11) rot - grün - blau - violett

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00841

Pagina 9 di 13

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|---------|---------------------------|-----------------|---------|---|--|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 67-56-1 | metanolo | | | | |
| | orale | DL50 6000 mg/kg | Scimmia | Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG) | Determination of the acute toxicity of t |
| | cutanea | ATE 300 mg/kg | | | |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 128,2 mg/l | Ratto | Study report (1980) | Study performed according to internal co |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE 0,5 mg/l | | | |

Irritazione e corrosività

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

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: 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

Provoca danni agli organi. (metanolo)

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 stessa.

Effetti specifici nell'esame con animali

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Ulteriori dati per le analisi

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Esperienze pratiche

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Altre informazioni

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Ulteriori dati

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Universal-Indikator-Mischung (pH3 - pH11) rot - grün - blau - violett

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00841

Pagina 10 di 13

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|---------|----------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|--|--|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 67-56-1 | metanolo | | | | | |
| | 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 i pesci | NOEC 446,7 mg/l | 28 d | Pimephales promelas | SAR and QSAR in Environmental Research, | Calculation performed with ECOSAR |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC 208 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD QSAR Toolbox Report (2013) | Toxicity of the target chemical is predi |

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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 |
|---------|--------------|---------|
| 67-56-1 | metanolo | -0,77 |

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|---------|--------------|-----|-----------------|----------------------|
| 67-56-1 | metanolo | 1 | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

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 disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

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

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.
Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico.
Non gettare i residui nelle fognature.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Universal-Indikator-Mischung (pH3 - pH11) rot - grün - blau - violett

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00841

Pagina 11 di 13

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

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

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

| | |
|--|--|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | UN 1992 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | LIQUIDO INFIAMMABILE, TOSSICO, N.A.S. (metanolo) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | III |
| Etichette: | 3+6.1 |
| Codice di classificazione: | FT1 |
| Disposizioni speciali: | 274 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L |
| Quantità consentita: | E1 |
| Categoria di trasporto: | 3 |
| Numero pericolo: | 36 |
| Codice restrizione tunnel: | D/E |

Trasporto fluviale (ADN)

| | |
|--|--|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | UN 1992 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | LIQUIDO INFIAMMABILE, TOSSICO, N.A.S. (metanolo) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | III |
| Etichette: | 3+6.1 |
| Codice di classificazione: | FT1 |
| Disposizioni speciali: | 274 802 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L |
| Quantità consentita: | E1 |

Trasporto per nave (IMDG)

| | |
|--|--|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | UN 1992 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methanol) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | III |
| Etichette: | 3+6.1 |
| Disposizioni speciali: | 223, 274 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L |
| Quantità consentita: | E1 |
| EmS: | F-E, S-D |

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|--|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | UN 1992 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methanol) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | III |
| Etichette: | 3+6.1 |
| Disposizioni speciali: | A3 |
| Quantità limitate (LQ) Passenger: | 2 L |
| Passenger LQ: | Y343 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Universal-Indikator-Mischung (pH3 - pH11) rot - grün - blau - violett

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00841

Pagina 12 di 13

| | |
|--|-------|
| Quantità consentita: | E1 |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: | 355 |
| Max quantità IATA - Passenger: | 60 L |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: | 366 |
| Max quantità IATA - Cargo: | 220 L |

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**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 69, Iscrizione 75

Regolamentazione nazionale

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

Abbreviazioni ed acronimi

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

Flam. Liq. 3: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 3

Acute Tox. 3: Tossicità acuta, categoria di pericolo 3

STOT SE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 1

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n.**1272/2008 [CLP]**

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|--------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | In base ai dati risultanti dai test |
| Acute Tox. 3; H331 | Metodo di calcolo |
| Acute Tox. 3; H311 | Metodo di calcolo |
| Acute Tox. 3; H301 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 1; H370 | Metodo di calcolo |

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

| | |
|----------------|--|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H301+H311+H331 | Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H370 | Provoca danni agli organi (occhi, sistema nervoso centrale). |
| H370 | Provoca danni agli organi. |

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.

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Universal-Indikator-Mischung (pH3 - pH11) rot - grün - blau - violett

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00841

Pagina 13 di 13

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.)