

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HPLC-Eluent Methanol/Wasser 95:5 Methanol HPLC gradient grade 95 %(V/V) Wasser HPLC gradient.....

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC15.02212

Pagina 1 di 15

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

1.1. Identificatore del prodotto

HPLC-Eluent Methanol/Wasser 95:5 Methanol HPLC gradient grade 95 %(V/V) Wasser HPLC gradient.....

UFI: HDXX-W27P-2004-7W14

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:
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
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)

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HPLC-Eluent Methanol/Wasser 95:5 Methanol HPLC gradient grade 95 % (V/V) Wasser HPLC gradient.....

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC15.02212

Pagina 2 di 15

Ulteriori dati

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o del preparato****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

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**

H225 Liquido e vapori facilmente 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.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P308+P311 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Preparati**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HPLC-Eluent Methanol/Wasser 95:5 Methanol HPLC gradient grade 95 %(V/V) Wasser HPLC gradient.....

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC15.02212

Pagina 3 di 15

Ingredienti rilevanti

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|---------|---|--------------|------------------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 67-56-1 | metanolo | | | 90 - < 95 % |
| | 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.

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 | 90 - < 95 % |
| | 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

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

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

Dopo contatto con gli occhi: Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Consultare l'oculista.

In seguito ad ingestione

Provvedere all'apporto di aria fresca.

Consultare immediatamente il medico.

Avvertenze per il medico : Metanolo

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante, Stordimento

Vertigini, Stato narcotico

Eccitazione, Crampi

Stato di ebbrezza, Vomito

Dolori di testa, Disturbi visivi

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HPLC-Eluent Methanol/Wasser 95:5 Methanol HPLC gradient grade 95 %(V/V) Wasser HPLC gradient.....

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC15.02212

Pagina 4 di 15

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) (CO₂), Schiuma, Estintore a polvere.

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), Monossido di carbonio

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

Stare attenti alla riaccensione.

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

Portare indumento protettivo chimico.

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

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 pilote, 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 il prodotto indistintamente nell'ambiente. Pericolo di esplosione

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HPLC-Eluent Methanol/Wasser 95:5 Methanol HPLC gradient grade 95 %(V/V) Wasser HPLC gradient.....

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC15.02212

Pagina 5 di 15

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

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

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

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

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

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche eletrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

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 .

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.

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.

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HPLC-Eluent Methanol/Wasser 95:5 Methanol HPLC gradient grade 95 %(V/V) Wasser HPLC gradient.....

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC15.02212

Pagina 6 di 15

fonti di accensione. Non fumare.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agenti ossidanti. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.
rispettare le normative nazionali

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.
temperatura di stoccaggio: +5°C - +30°C

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 |

Valori DNEL/DMEL

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HPLC-Eluent Methanol/Wasser 95:5 Methanol HPLC gradient grade 95 % (V/V) Wasser HPLC gradient.....

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC15.02212

Pagina 7 di 15

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.

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

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

occhiali a maschera

Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. 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.

Guanti protettivi adatti KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de con la specifica (test secondo EN374):

In caso di frequente contatto con la mano

Nome commerciale del prodotto/identificazione: KCL 897 Butoject®

Materiale consigliato: Butil gomma elastica 0,3 mm

Periodo di permanenza con contatto permanente: > 480 min

In caso di breve contatto con la pelle

Nome commerciale del prodotto/identificazione: KCL 897 Butoject®

Materiale consigliato: Butil gomma elastica 0,3 mm

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): > 480 min

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

Protezione della pelle

Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HPLC-Eluent Methanol/Wasser 95:5 Methanol HPLC gradient grade 95 %(V/V) Wasser HPLC gradient.....

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC15.02212

Pagina 8 di 15

Indossare indumenti completamente ignifugi 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

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: formazione di aerosol o di nebbia

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.

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: | incolore |
| Odore: | caratteristico |
| 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 |
| Infiammabilità: | non applicabile |
| Inferiore Limiti di esplosività: | Nessun dato disponibile |
| Superiore Limiti di esplosività: | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità: | ~10 °C |
| Temperatura di autoaccensione: | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione: | Nessun dato disponibile |
| Valore pH: | 9 |
| Viscosità / cinematica: | Nessun dato disponibile |
| Idrosolubilità: | molto solubile |
| Solubilità in altri solventi | |
| non determinato | |
| Coefficiente di ripartizione | Nessun dato disponibile |
| n-ottanolo/acqua: | |
| Pressione vapore: | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore: | Nessun dato disponibile |
| Densità: | 0,80941 g/cm³ |
| Densità apparente: | non applicabile |
| Densità di vapore relativa: | 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 determinato

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HPLC-Eluent Methanol/Wasser 95:5 Methanol HPLC gradient grade 95 %(V/V) Wasser HPLC gradient.....

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC15.02212

Pagina 9 di 15

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 ammorbidente: | Nessun dato disponibile |
| Punto di scorrimento: | Nessun dato disponibile |
| Nessun dato disponibile: | |
| Viscosità / dinamico: (a \square °C) | 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, Ossidi di azoto (NOx), Clorato di potassio, Perossidi, ad esempio perossido d'idrogeno, Acido nitrico, Acido solforico, , Alogenuro di acido, Anidride acetica, Anidride maleica, Agente riducente, Acido, Bromo, Cloro, Chloroformio, Fluoro, Metalli alcalini, Metallo in terra alcalina;

10.4. Condizioni da evitare

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

10.5. Materiali incompatibili

Prodotti di plastica
Zinco

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

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

Tossicità acuta

Tossico se inalato.
Tossico per contatto con la pelle.
Tossico se ingerito.
Irritazione delle vie respiratorie

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HPLC-Eluent Methanol/Wasser 95:5 Methanol HPLC gradient grade 95 % (V/V) Wasser HPLC gradient.....

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC15.02212

Pagina 10 di 15

ATEmix calcolato

ATE (orale) 106,7 mg/kg; ATE (cutanea) 320,1 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 3,200 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 0,5330 mg/l

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

Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

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)
(occhi)

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.

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**Altre informazioni**

Irritazione delle vie respiratorie
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
Provoca danni agli organi.
Organi colpiti:
Danni al fegato e ai reni
occhi

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HPLC-Eluent Methanol/Wasser 95:5 Methanol HPLC gradient grade 95 % (V/V) Wasser HPLC gradient.....

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC15.02212

Pagina 11 di 15

cuore

Ulteriori dati

Irritante, Stordimento, Vertigini, Stato narcotico, Eccitazione, Crampi, Stato di ebbrezza, Vomito, Dolori di testa, Disturbi visivi

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

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 |
| 67-56-1 | metanolo | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 15400 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | Bulletin of Environmental Contamination | other: EPA-660/3-75-00 9, 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 crustacee | 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 crustacee | 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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HPLC-Eluent Methanol/Wasser 95:5 Methanol HPLC gradient grade 95 % (V/V) Wasser HPLC gradient.....

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC15.02212

Pagina 12 di 15

Non disperdere nell'ambiente.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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 disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

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 1230

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: METANOLO

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

14.4. Gruppo di imballaggio: II

Etichette: 3+6.1

Codice di classificazione: FT1

Disposizioni speciali: 279

Quantità limitate (LQ): 1 L

Quantità consentita: E2

Categoria di trasporto: 2

Numero pericolo: 336

Codice restrizione tunnel: D/E

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1230

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: METANOLO

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

14.4. Gruppo di imballaggio: II

Etichette: 3+6.1

Codice di classificazione: FT1

Disposizioni speciali: 279 802

Quantità limitata (LQ): 1 L

Quantità consentita: E2

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1230

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: METHANOL

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

14.4. Gruppo di imballaggio: II

Etichette: 3+6.1

Disposizioni speciali: 279

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HPLC-Eluent Methanol/Wasser 95:5 Methanol HPLC gradient grade 95 %(V/V) Wasser HPLC gradient.....

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC15.02212

Pagina 13 di 15

| | |
|--|----------|
| Quantità limitate (LQ): | 1 L |
| Quantità consentita: | E2 |
| EmS: | F-E, S-D |
| Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | UN 1230 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | METHANOL |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | II |
| Etichette: | 3+6.1 |
| Disposizioni speciali: | A113 |
| Quantità limitate (LQ) Passenger: | 1 L |
| Passenger LQ: | Y341 |
| Quantità consentita: | E2 |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: | 352 |
| Max quantità IATA - Passenger: | 1 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. Tossico.

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

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 69

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.

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HPLC-Eluent Methanol/Wasser 95:5 Methanol HPLC gradient grade 95 % (V/V) Wasser HPLC gradient.....

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC15.02212

Pagina 14 di 15

| | |
|---|--|
| Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione: | Compenetra facilmente la pelle esterna causando avvelenamenti. |
| Tenore di COV (OCOV): | 100 % |
| N. di tariffa (OCOV): | 2905.1190 |

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 9, 13.

Abbreviazioni ed acronimi

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

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

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

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 |
| 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.

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

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla 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 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.

Fornire informazioni, istruzioni e formazione adeguate agli utenti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**HPLC-Eluent Methanol/Wasser 95:5 Methanol HPLC gradient grade 95 %(V/V) Wasser HPLC
gradient.....**

Revisione: 24.03.2025

N. del materiale: AC15.02212

Pagina 15 di 15

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