

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Titration solvent for Bromide index dete

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC11.00564

Pagina 1 di 17

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

Titration solvent for Bromide index dete

UFI: 8QPD-G1TX-700S-FRC6

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

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 fornitore della 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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Titration solvent for Bromide index dete

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC11.00564

Pagina 2 di 17

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Centri Antiveleni: Bergamo - Tel : 800 88 33 00 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII) / Firenze - Tel : 055 794 7819 (CAV Ospedale Careggi) / Foggia - Tel : 800 183 459 (Az. Osp. Univ. Foggia) / Milano - Tel : 02 6610 1029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda) / Napoli - Tel : 081 54 53 333 (CAV Ospedale Cardarelli) / Pavia - Tel : 03 822 4444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri) / Roma - Tel : 06 305 4343 (CAV Policlinico Gemelli) / Roma - Tel : 06 4997 8000 (CAV Policlinico Umberto I) / Roma - Tel : 06 6859 3726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù) / Verona - Tel : 800 011 858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona) / 800 789 767 (CHEMTREC)

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 della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226
Met. Corr. 1; H290
Carc. 2; H351
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 1; H370
STOT RE 2; H373

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**

acido acetico
diclorometano
metanolo

Avvertenza:

Pericolo

Pittogrammi:**Indicazioni di pericolo**

| | |
|-----------|---|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli. |
| H302+H332 | Nocivo se ingerito o inalato. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H370 | Provoca danni agli organi. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

Consigli di prudenza

| | |
|----------------|---|
| 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. |
| P303+P361+P353 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Titration solvent for Bromide index dete

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC11.00564

Pagina 3 di 17

immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o 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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Etichettatura speciale di determinate miscele

Unicamente per uso in impianti industriali.

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Ingredienti rilevanti

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|---------|---|--------------|------------------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 64-19-7 | acido acetico | | | 70 - < 75 % |
| | 200-580-7 | 607-002-00-6 | 01-2119475328-30 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318 | | | |
| 75-09-2 | diclorometano | | | 15 - < 20 % |
| | 200-838-9 | 602-004-00-3 | 01-2119480404-41 | |
| | Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H351 H315 H319 H336 | | | |
| 67-56-1 | metanolo | | | 10 - < 15 % |
| | 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 | | |
| 64-19-7 | 200-580-7 | acido acetico | 70 - < 75 % |
| | per via orale: DL50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 | | |
| 75-09-2 | 200-838-9 | diclorometano | 15 - < 20 % |
| | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg | | |
| 67-56-1 | 200-659-6 | metanolo | 10 - < 15 % |
| | 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!
Consultare immediatamente il medico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Titration solvent for Bromide index dete

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC11.00564

Pagina 4 di 17

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.

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

Proteggere l'occhio illeso.

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

corrosivo

Irritante

Tosse

Dispnea

Difficoltà di respirazione

Vertigini

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

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 dalla miscela

Liquidi infiammabili

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi:

Chloroidrogeno (HCl)

Fosgene

Ossidi di zolfo

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Titration solvent for Bromide index dete

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC11.00564

Pagina 5 di 17

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**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Questo materiale può essere acceso da riscaldamento, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamme pilota, attrezzatura meccanica/elettrica e apparecchi elettronici, quali cellulari, computer e cercapersona che non sono stati classificati come intrinsecamente sicuri).

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

Corrosivo per i metalli.

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 un esperto

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.

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**

Usare estrattore (laboratorio).

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

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Usare equipaggiamento di protezione personale.

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Titration solvent for Bromide index dete

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC11.00564

Pagina 6 di 17

Non respirare i vapori/aerosol.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Solite misure della protezione antincendio preventiva.
In caso di riscaldamento: I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. 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. Evitare di: formazione di aerosol o di nebbia Non respirare i vapori/aerosol.

Ulteriori dati

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato .
Corrosivo per i metalli.

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: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m³ | | Categoria | Provenienza |
|---------|------------------------------------|-----|-------|--|---------------|-------------|
| 64-19-7 | Acetic acid | 10 | 25 | | TWA (8 h) | ACGIH-2024 |
| | | 15 | 37 | | STEL (15 min) | ACGIH-2024 |
| 64-19-7 | Acido acetico | 10 | 25 | | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| | | 20 | 50 | | Breve termine | D.lgs.81/08 |
| 75-09-2 | Cloruro di metilene; Diclorometano | 50 | 175 | | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| | | 100 | 353 | | Breve termine | D.lgs.81/08 |
| 75-09-2 | Dichloromethane | 50 | 174 | | TWA (8 h) | ACGIH-2024 |
| 67-56-1 | Metanolo | 200 | 260 | | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| 67-56-1 | Methanol | 200 | 262 | | TWA (8 h) | ACGIH-2024 |
| | | 250 | 328 | | STEL (15 min) | ACGIH-2024 |

Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | Parametri | Valore limite | Materiale per analisi | Momento del prelievo |
|---------|------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------|----------------------|
| 75-09-2 | DICHLOROMETHANE (ACGIH 2024) | Dichloromethane | 0.3 mg/L | urine | End of shift |
| 67-56-1 | METHANOL (ACGIH 2024) | Methanol | 15 mg/L | urine | End of shift |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Titration solvent for Bromide index dete

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC11.00564

Pagina 7 di 17

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|--|-----------|-------------------------|
| DNEL tipo | Via di esposizione | | Effetto | Valore |
| 64-19-7 | acido acetico | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | | locale | 25 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | per inalazione | | locale | 25 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | | locale | 25 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuto | per inalazione | | locale | 25 mg/m ³ |
| 75-09-2 | diclorometano | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | | sistemico | 353 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | per inalazione | | sistemico | 706 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | | sistemico | 12 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | | sistemico | 88,3 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuto | per inalazione | | sistemico | 353 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | | sistemico | 5,82 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | | sistemico | 0,06 mg/kg pc/giorno |
| 67-56-1 | metanolo | | | |
| Consumatore 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 |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | | sistemico | 50 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | | locale | 50 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuto | per inalazione | | locale | 50 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | | sistemico | 8 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, acuto | dermico | | sistemico | 8 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | | sistemico | 8 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, acuto | per via orale | | sistemico | 8 mg/kg pc/giorno |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Titration solvent for Bromide index dete

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC11.00564

Pagina 8 di 17

Valori PNEC

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | |
|---|--------------------------|-------------|
| Compartimento ambientale | | Valore |
| 64-19-7 | acido acetico | |
| Acqua dolce | | 3,058 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 30,58 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,306 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 11,36 mg/kg |
| Sedimento marino | | 1,136 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 85 mg/l |
| Suolo | | 0,47 mg/kg |
| 75-09-2 | diclorometano | |
| Acqua dolce | | 0,31 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,27 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,031 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 2,57 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,26 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 26 mg/l |
| Suolo | | 0,33 mg/kg |
| 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

Protegersi gli occhi/la faccia.

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.

Esempi adatti sono i guanti di KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de con le seguenti caratteristiche tecniche (esame secondo EN 374):

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Titration solvent for Bromide index dete

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC11.00564

Pagina 9 di 17

In caso di frequente contatto con la mano: Nessun dato disponibile

In caso di breve contatto con la pelle

Nome commerciale del prodotto/identificazione: KCL 890 Vitoject®

Materiale consigliato: FKM (caucciù di fluoro) 0,7 mm

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): > 60 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

Usare indumenti protettivi adatti. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

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.

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 in conformità con le informazioni per l'utente del produttore e documentati di conseguenza.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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: | 40 °C |
| Infiammabilità: | Nessun dato disponibile |
| Inferiore Limiti di esplosività: | Nessun dato disponibile |
| Superiore Limiti di esplosività: | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità: | 35 °C |
| Temperatura di autoaccensione: | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione: | Nessun dato disponibile |
| Valore pH: | < 2 |
| 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 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Titration solvent for Bromide index dete

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC11.00564

Pagina 10 di 17

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Pressione vapore: | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore: | Nessun dato disponibile |
| Densità: | 1,06785 g/cm ³ |
| 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****Proprietà esplosive**

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

Alimenta la combustione: Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido: Nessun dato disponibile

Gas: 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

Nessun dato disponibile:

Viscosità / dinamico: Nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento: Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Corrosivo per i metalli.

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

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

Corrosivo per i metalli.

10.2. Stabilità chimica

Proteggere da:

Calore

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Ammoniaca, Ammina, Ossidi di azoto (NO_x), alcali (basi), Fluoro, Metalli alcalini Metallo in terra alcalina, Metallo, Metalli polveriformi, Metanolo, Metallo leggero, Chetone, Agente ossidante, forti

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da:

Calore

10.5. Materiali incompatibili

Prodotti di gomma

Plastica

Metallo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Titration solvent for Bromide index dete

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC11.00564

Pagina 11 di 17

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi:

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

Nocivo se inalato.

Nocivo se ingerito.

Inghiottendo sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco (forte effetto corrosivo).

ATEmix calcolato

ATE (orale) 997,3 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 4,987 mg/l

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|---------|---------------------------|-------------------|---------|--|--|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 64-19-7 | acido acetico | | | | |
| | orale | DL50 3310 mg/kg | Ratto | J Ind Hyg Toxicol, Vol 23, PP 78-82 (194 | The sodium salt of acetic acid was admin |
| 75-09-2 | diclorometano | | | | |
| | orale | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto | Other company data (1988) | OECD Guideline 401 |
| | cutanea | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto | Other company data (1988) | OECD Guideline 402 |
| 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: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Effetti sensibilizzanti

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

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Sospettato di provocare il cancro. (diclorometano)

Mutagenicità sulle cellule germinali: 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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Titration solvent for Bromide index dete

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC11.00564

Pagina 12 di 17

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Provoca danni agli organi. (metanolo)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

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

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. (Edema polmonare Polmonite)

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

Effetti specifici nell'esame con animali

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

Ulteriori dati per le analisi

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

Esperienze pratiche

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

11.2. Informazioni su altri pericoli**Altre informazioni**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

Ulteriori dati

corrosivo

Irritante

Tosse

Dispnea

Difficoltà di respirazione

Vertigini

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

Titration solvent for Bromide index dete

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC11.00564

Pagina 13 di 17

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|---------|----------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|---|--|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 64-19-7 | acido acetico | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 > 1000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2005) | other: SOP E257 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r > 1000 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | Study report (2005) | ISO 10253 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1990) | OECD Guideline 202 |
| 75-09-2 | diclorometano | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 193 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Bull Environ Contam Toxicol 20, 344-352 | According to test methods described by t |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 27 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1979) | According EPA publication |
| | Tossicità per i pesci | NOEC 357 mg/l | 8 d | Pimephales promelas | Bull Environ Contam Toxicol 39, 869-876 (| other: ASTM E729-80 |
| 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 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 |
|---------|---------------|---------|
| 64-19-7 | acido acetico | -0,17 |
| 75-09-2 | diclorometano | 1,25 |
| 67-56-1 | metanolo | -0,77 |

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|---------|---------------|----------------|-----------------|----------------------|
| 64-19-7 | acido acetico | 3,16 | fish | Environ. Toxicol. Ch |
| 75-09-2 | diclorometano | > 0,91 - < 7,9 | | Washington, DC, US E |
| 67-56-1 | metanolo | 1 | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Titration solvent for Bromide index dete

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC11.00564

Pagina 14 di 17

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

Evitare la dispersione 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 gettare i residui nelle fognature.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.
La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.
smaltimento secondo il "Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG)".

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

| | |
|--|--|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | UN 2920 |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: | LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S. (acido acetico, metanolo) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 8 |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio: | II |
| Etichette: | 8+3 |
| Codice di classificazione: | CF1 |
| Disposizioni speciali: | 274 |
| Quantità limitate (LQ): | 1 L |
| Quantità consentita: | E2 |
| Categoria di trasporto: | 2 |
| Numero pericolo: | 83 |
| Codice restrizione tunnel: | D/E |

Trasporto fluviale (ADN)

| | |
|--|--|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | UN 2920 |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: | LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S. (acido acetico, metanolo) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 8 |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio: | II |
| Etichette: | 8+3 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Titration solvent for Bromide index dete

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC11.00564

Pagina 15 di 17

Codice di classificazione: CF1
Disposizioni speciali: 274
Quantità limitate (LQ): 1 L
Quantità consentita: E2

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 2920
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (acetic acid, methanol)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4. Gruppo d'imballaggio: II
Etichette: 8+3
Disposizioni speciali: 274
Quantità limitate (LQ): 1 L
Quantità consentita: E2
EmS: F-E, S-C

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 2920
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (acetic acid, methanol)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4. Gruppo d'imballaggio: II
Etichette: 8+3
Quantità limitate (LQ) Passenger: 0.5 L
Passenger LQ: Y840
Quantità consentita: E2
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 851
Max quantità IATA - Passenger: 1 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 855
Max quantità IATA - Cargo: 30 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 59, Iscrizione 69, Iscrizione 75

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): H3 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Indicazioni aggiuntive: P5c

Immissione sul mercato ed uso di precursori di esplosivi (regolamento (UE) 2019/1148):

Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Regolamentazione nazionale

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Titration solvent for Bromide index dete

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC11.00564

Pagina 16 di 17

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D):

2 - inquinante per l'acqua

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,9,12.

Abbreviazioni ed acronimi

Met. Corr. 1: Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria di pericolo 1

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

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

Skin Corr. 1A: Corrosione cutanea, sottocategoria 1A

Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2

Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1

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

Carc. 2: Cancerogenicità, categoria di pericolo 2

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

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria di pericolo 2

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 |
| Met. Corr. 1; H290 | In base ai dati risultanti dai test |
| Carc. 2; H351 | Metodo di calcolo |
| Acute Tox. 4; H332 | Metodo di calcolo |
| Acute Tox. 4; H302 | Metodo di calcolo |
| Skin Corr. 1B; H314 | Metodo di calcolo |
| Eye Dam. 1; H318 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 1; H370 | Metodo di calcolo |
| STOT RE 2; H373 | Metodo di calcolo |

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

| | |
|-----------|--|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H302+H332 | Nocivo se ingerito o inalato. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H370 | Provoca danni agli organi (occhi, sistema nervoso centrale). |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Titration solvent for Bromide index dete

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC11.00564

Pagina 17 di 17

H370 Provoca danni agli organi.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Ulteriori dati

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 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 agli utenti informazioni, istruzioni e formazione adeguate

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