

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC18.04638

Pagina 1 di 15

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

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

UFI: KP73-2131-V00R-TMH0

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

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC18.04638

Pagina 2 di 15

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4; H332
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 2; H411

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**

clorobenzene
acido acetico

Avvertenza:

Pericolo

Pittogrammi:**Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H332 Nocivo se inalato.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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 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.

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

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC18.04638

Pagina 3 di 15

Ingredienti rilevanti

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|----------|---|--------------|------------------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 108-90-7 | clorobenzene | | | 65 - < 70 % |
| | 203-628-5 | 602-033-00-1 | 01-2119432722-45 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H315 H411 | | | |
| 64-19-7 | acido acetico | | | 30 - < 35 % |
| | 200-580-7 | 607-002-00-6 | 01-2119475328-30 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318 | | | |

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 | | |
| 108-90-7 | 203-628-5 | clorobenzene | 65 - < 70 % |
| | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg | | |
| 64-19-7 | 200-580-7 | acido acetico | 30 - < 35 % |
| | 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 | | |

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 a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

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

In seguito ad ingestione

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

Dolori all'addome

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC18.04638

Pagina 4 di 15

Dolori di testa
Stato narcotico
Eccitazione
Crampi
Disturbi gastro-intestinali
Vomito
Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

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

Chloroidrogeno (HCl), Fosgene

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.

Stare attenti alla riaccensione.

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.

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.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC18.04638

Pagina 5 di 15

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

Per chi interviene direttamente

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

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Pericolo di esplosione

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

Coprire i pozzetti.

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Per la pulizia

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

Altre informazioni

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

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

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

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

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

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

Non respirare i vapori/aerosol. 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.

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC18.04638

Pagina 6 di 15

Indicazioni per lo stoccaggio comune

rispettare le normative nazionali

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

Conservare al riparo dall'umidità.

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 |
|----------|----------------|-----|-------------------|------|------------------|----------|-------------|
| 64-19-7 | Acide acétique | 10 | 25 | | VME 8 h | SSC | |
| | | 20 | 50 | | VLE courte durée | | |
| 108-90-7 | Chlorobenzène | 10 | 46 | | VME 8 h | SSC, B | |
| | | 20 | 92 | | VLE courte durée | | |

VB-T-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)

| N. CAS | Sostanza | Parametri | Valore limite | Materiale per analisi | Momento del prelievo |
|----------|---------------|---|---------------|-----------------------|----------------------|
| 108-90-7 | Chlorobenzène | 4-Chlorocatéchol total (/g créatinine) | 150 mg/g | U | b |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC18.04638

Pagina 7 di 15

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Sostanza | | | |
|--|---------------|--------------------|-----------|-----------------------|
| DNEL tipo | | Via di esposizione | Effetto | Valore |
| 108-90-7 | clorobenzene | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 23 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | | per inalazione | sistemico | 70 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 42,3 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | | per inalazione | locale | 94 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 12 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, acuto | | dermico | sistemico | 15 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 1 mg/m³ |
| Utilizzatore privato DNEL, acuto | | per inalazione | sistemico | 1 mg/m³ |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 3 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, acuto | | dermico | sistemico | 3 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 3 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, acuto | | per via orale | sistemico | 3 mg/kg pc/giorno |
| 64-19-7 | acido acetico | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 25 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | | per inalazione | locale | 25 mg/m³ |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 25 mg/m³ |
| Utilizzatore privato DNEL, acuto | | per inalazione | locale | 25 mg/m³ |

Valori PNEC

| N. CAS | Sostanza | |
|---|---------------|--|
| Compartimento ambientale | Valore | |
| 108-90-7 | clorobenzene | |
| Acqua dolce | 0,032 mg/l | |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | 0,066 mg/l | |
| Acqua di mare | 0,003 mg/l | |
| Sedimento d'acqua dolce | 0,922 mg/kg | |
| Sedimento marino | 0,092 mg/kg | |
| Avvelenamento secondario | 10 mg/kg | |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 1,4 mg/l | |
| Suolo | 0,166 mg/kg | |
| 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 | |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC18.04638

Pagina 8 di 15

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

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: Nessun dato disponibile

In caso di breve contatto con la pelle

Nome commerciale del prodotto/identificazione: KCL 890 Vitoject®

Materiale appropriato: 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

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

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: | di: Acido acetico |
| 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: | Nessun dato disponibile |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC18.04638

Pagina 9 di 15

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Inferiore Limiti di esplosività: | Nessun dato disponibile |
| Superiore Limiti di esplosività: | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità: | ~33 °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 | |
| Coefficiente di ripartizione | Nessun dato disponibile |
| n-ottanolo/acqua: | |
| Pressione vapore: | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore: | Nessun dato disponibile |
| Densità: | 1,0818 g/cm ³ |
| Densità apparente: | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore relativa: | Nessun dato disponibile |

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

Proprietà esplosive

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

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**

In caso di riscaldamento: 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

Metalli alcalini

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC18.04638

Pagina 10 di 15

Metallo in terra alcalina
Dimetilsolfossido (DMSO)
Acido nitrico

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Prodotti di gomma

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

Nocivo se inalato.

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 16,20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 2,209 mg/l

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|----------|---------------------------|-------------------|--------|--|--|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 108-90-7 | clorobenzene | | | | |
| | orale | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto | Journal of toxicology and environmental | OECD Guideline 401 |
| | inalazione vapore | ATE 11 mg/l | | | |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 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 |

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

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

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

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC18.04638

Pagina 11 di 15

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**

Provoca danni agli organi.

Organi colpiti:

fegato

Reni

Ulteriori dati

Dolori all'addome

Dolori di testa

Stato narcotico

Eccitazione

Crampi

Disturbi gastro-intestinali

Vomito

Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

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

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC18.04638

Pagina 12 di 15

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|----------|----------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------|---|--|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 108-90-7 | clorobenzene | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 4,5 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | ASTM Spec. Tech. Publ., 891 (Aquat. Toxic | other: EPA-660//3-75-009 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l 12,5 | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Chemosphere 10, 1123-1126 (1981) | Modified Algal Assay Procedure Bottle te |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l 0,59 | 48 h | Daphnia magna | Environ. Toxicol. Chem. 4, 297-305 (1985) | other: Test procedure described in the p |
| | Tossicità per i pesci | NOEC 4,8 mg/l | 28 d | Danio rerio | Aquatic Toxicology, 16, 321-334 (1990) | OECD Guideline 210 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC mg/l 0,32 | 16 d | Daphnia magna | Aquatic toxicology 6, 209-217 (1985) | other: NEN report 6501, 6502 |
| | Tossicità acuta batterica | EC50 () 140 mg/l | 0,5 h | Fango biologico | J. Water Pollut. Control Fed. 60, 1850-1 | OECD Guideline 209 |
| 64-19-7 | acido acetico | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l > 1000 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2005) | other: SOP E257 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l > 1000 | 72 h | Skeletonema costatum | Study report (2005) | ISO 10253 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l > 1000 | 48 h | Daphnia magna | Study report (1990) | OECD Guideline 202 |

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 |
|----------|---------------|-----------|
| 108-90-7 | clorobenzene | ca. 2,855 |
| 64-19-7 | acido acetico | -0,17 |

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|----------|---------------|----------|-----------------|----------------------|
| 108-90-7 | clorobenzene | 3,9 - 23 | Cyprinus carpio | Japan. Chemicals Ins |
| 64-19-7 | acido acetico | 3,16 | fish | Environ. Toxicol. Ch |

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC18.04638

Pagina 13 di 15

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.

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.

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

| | |
|--|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | UN 2924 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (clorobenzene, acido acetico) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | III |
| Etichette: | 3+8 |
| Codice di classificazione: | FC |
| Disposizioni speciali: | 274 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L |
| Quantità consentita: | E1 |
| Categoria di trasporto: | 3 |
| Numero pericolo: | 38 |
| Codice restrizione tunnel: | D/E |

Trasporto fluviale (ADN)

| | |
|--|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | UN 2924 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (clorobenzene, acido acetico) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | III |
| Etichette: | 3+8 |
| Codice di classificazione: | FC |
| Disposizioni speciali: | 274 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L |
| Quantità consentita: | E1 |

Trasporto per nave (IMDG)

| | |
|--|--|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | UN 2924 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (chlorobenzene, acetic acid) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | III |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC18.04638

Pagina 14 di 15

Etichette: 3+8
Disposizioni speciali: 223, 274
Quantità limitate (LQ): 5 L
Quantità consentita: E1
EmS: F-E, S-C

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 2924
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (chlorobenzene, acetic acid)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: III
Etichette: 3+8
Disposizioni speciali: A3 A803
Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y342
Quantità consentita: E1
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 354
Max quantità IATA - Passenger: 5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 365
Max quantità IATA - Cargo: 60 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sì
Generatore di pericolo: chlorobenzene

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 75

Regolamentazione nazionale

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC18.04638

Pagina 15 di 15

Abbreviazioni ed acronimi

- Flam. Liq. 3: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4
Skin Corr. 1A: Corrosione cutanea, sottocategoria 1A
Skin Corr. 1B: Corrosione cutanea, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2
Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1
Aquatic Chronic 2: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 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 |
| Acute Tox. 4; H332 | Metodo di calcolo |
| Skin Corr. 1B; H314 | Metodo di calcolo |
| Eye Dam. 1; H318 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Metodo di calcolo |

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

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H332 Nocivo se inalato.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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 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.)