

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Acetic acid - Cyclohexane

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC11.00691

Pagina 1 di 14

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

Acetic acid - Cyclohexane

UFI: EJ9J-Q2JN-PWCT-HTSA

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

Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Acetic acid - Cyclohexane

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC11.00691

Pagina 2 di 14

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

Flam. Liq. 2; H225
Skin Corr. 1; 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**
acido acetico**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
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.
P264 Lavare accuratamente mani e viso dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
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

Acetic acid - Cyclohexane

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC11.00691

Pagina 3 di 14

Ingredienti rilevanti

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|----------|--|--------------|------------------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 64-19-7 | acido acetico | | | 80 - < 85 % |
| | 200-580-7 | 607-002-00-6 | 01-2119475328-30 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318 | | | |
| 110-82-7 | cicloesano | | | 15 - < 20 % |
| | 203-806-2 | 601-017-00-1 | 01-2119463273-41 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410 | | | |

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 | 80 - < 85 % |
| | 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 | | |
| 110-82-7 | 203-806-2 | cicloesano | 15 - < 20 % |
| | per inalazione: CL50 = > 5540 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg | | |

Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

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.

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

In caso di ingestione subito far bere: Acqua

NON provocare il vomito.

Non somministrare neutralizzanti.

Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca ustioni.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Acetic acid - Cyclohexane

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC11.00691

Pagina 4 di 14

Irritante

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

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

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi:

Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

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**

Può essere corrosivo per i metalli.

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

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.

Da osservare: Procedure d'emergenza

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.

Rischio di esplosione.

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

Coprire i pozzetti.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). / Sollevare senza polvere e conservare senza polvere.

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Acetic acid - Cyclohexane

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC11.00691

Pagina 5 di 14

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.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Usare estrattore (laboratorio).

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. 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 cercapersone che non sono stati classificati come intrinsecamente sicuri).

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Tenere lontana/e/o/i da: Alimenti e foraggi

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Fornire docce per gli occhi ed etichettare la sua posizione in modo evidente

Nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro devono trovarsi: Essere installati lava-occhi

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**

Conservare il recipiente ben chiuso.

Corrosivo per i metalli.

Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti: Metallo

Proteggere da: Radiazione termica.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Norme nazionali

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare in luogo asciutto.

Conservare in luogo ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Il prodotto si intende destinato alla ricerca, all'analisi e all'educazione scientifica.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Acetic acid - Cyclohexane

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC11.00691

Pagina 6 di 14

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 | | |
| 110-82-7 | Cyclohexane | 200 | 700 | | VME 8 h | B | |
| | | 800 | 2800 | | VLE courte durée | | |

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

| N. CAS | Sostanza | Parametri | Valore limite | Materiale per analisi | Momento del prelievo |
|----------|-------------|---|---------------|-----------------------|----------------------|
| 110-82-7 | Cyclohexane | 1,2-Cyclohexanediol total (/g créatinine) | 150 mg/g U | | c, b |

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Sostanza | | | |
|--|---------------|--------------------|-----------|------------------------|
| 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 |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 25 mg/m ³ |
| Utilizzatore privato DNEL, acuto | | per inalazione | locale | 25 mg/m ³ |
| 110-82-7 | cicloesano | | | |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 206 mg/m ³ |
| Utilizzatore privato DNEL, acuto | | per inalazione | sistemico | 412 mg/m ³ |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 206 mg/m ³ |
| Utilizzatore privato DNEL, acuto | | per inalazione | locale | 412 mg/m ³ |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 1186 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 59,4 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 700 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | | per inalazione | sistemico | 1400 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 700 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | | per inalazione | locale | 1400 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 2016 mg/kg pc/giorno |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Acetic acid - Cyclohexane

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC11.00691

Pagina 7 di 14

Valori PNEC

| N. CAS | Sostanza | |
|---|---------------|-------------|
| 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 |
| 110-82-7 | cicloesano | |
| Acqua dolce | | 0,207 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,207 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,207 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 16,68 mg/kg |
| Sedimento marino | | 16,68 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 3,24 mg/l |
| Suolo | | 3,38 mg/kg |

Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

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

occhiali a maschera

Scherma

Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati

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.

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre.

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

Protezione respiratoria

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

Pericoli termici

Nessun dato disponibile

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Acetic acid - Cyclohexane

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC11.00691

Pagina 8 di 14

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|-------------------------|
| Stato fisico: | Liquido |
| Colore: | incolore |
| Odore: | Nessun dato disponibile |
| Soglia olfattiva: | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | 14 °C |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 110 °C |
| Infiammabilità: | Nessun dato disponibile |
| Inferiore Limiti di esplosività: | Nessun dato disponibile |
| Superiore Limiti di esplosività: | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità: | -18 °C |
| Temperatura di autoaccensione: | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione: | Nessun dato disponibile |
| Valore pH: | <1 |
| Viscosità / cinematica: | Nessun dato disponibile |
| Idrosolubilità: | Nessun dato disponibile |
| Solubilità in altri solventi | |
| Nessun dato disponibile | |
| Tasso di dissoluzione: | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | Nessun dato disponibile |
| Stabilità della dispersione: | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore: | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore: | Nessun dato disponibile |
| Densità (a 25 °C): | 0,996 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 | |
| Nessun dato disponibile | |
| 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 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Acetic acid - Cyclohexane

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC11.00691

Pagina 9 di 14

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**

Corrosivo per i metalli.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

alcali (basi)

Acido

10.4. Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Metallo

Il prodotto sviluppa idrogeno in soluzione acquosa a contatto con metalli.

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**

Nessun dato disponibile

Tossicità acuta

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

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Acetic acid - Cyclohexane

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC11.00691

Pagina 10 di 14

| 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 |
| 110-82-7 | cicloesano | | | | |
| | orale | DL50 > 5000 mg/kg | Ratto | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | cutanea | DL50 > 2000 mg/kg | Coniglio | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 > 5540 mg/l | Ratto | Study report (1981) | OECD Guideline 403 |

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. (In base ai dati risultanti dai test)

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari. (In base ai dati risultanti dai test)

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

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.

Pericolo in caso di aspirazione

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Nessun dato disponibile

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati per le analisi

Nessun dato disponibile

Esperienze pratiche

Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli**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.

Altre informazioni

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Acetic acid - Cyclohexane

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC11.00691

Pagina 11 di 14

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------|--------|---------------------------------|--|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 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 |
| 110-82-7 | cicloesano | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 4,53 | 96 h | Pimephales promelas | Vol. 5, Centre for Lake Superior Studies OECD Guideline 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 9,317 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1998) OECD Guideline 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 0,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Publication (1987) OECD Guideline 202 |

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|----------|---------------|---------|
| 64-19-7 | acido acetico | -0,17 |
| 110-82-7 | cicloesano | 3,44 |

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|----------|---------------|------|---------------------|----------------------|
| 64-19-7 | acido acetico | 3,16 | fish | Environ. Toxicol. Ch |
| 110-82-7 | cicloesano | 167 | Pimephales promelas | J. Fish. Board Can. |

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Acetic acid - Cyclohexane

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC11.00691

Pagina 12 di 14

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**Informazioni sull'eliminazione**

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

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

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. (acido acetico, cicloesano) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | II |
| Etichette: | 3+8 |
| Codice di classificazione: | FC |
| Disposizioni speciali: | 274 |
| Quantità limitate (LQ): | 1 L |
| Quantità consentita: | E2 |
| Categoria di trasporto: | 2 |
| Numero pericolo: | 338 |
| 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. (acido acetico, cicloesano) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | II |
| Etichette: | 3+8 |
| Codice di classificazione: | FC |
| Disposizioni speciali: | 274 |
| Quantità limitate (LQ): | 1 L |
| Quantità consentita: | E2 |

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.(acido acetico, cicloesano) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | II |
| Etichette: | 3+8 |
| 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 2924 |
|--------------------------------------|---------|

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Acetic acid - Cyclohexane

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC11.00691

Pagina 13 di 14

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (acido acetico, cicloesano)**14.3. Classi di pericolo connesso al** 3**trasporto:****14.4. Gruppo di imballaggio:** II

Etichette: 3+8

Disposizioni speciali: A3

Quantità limitate (LQ) Passenger: 0.5 L

Passenger LQ: Y340

Quantità consentita: E2

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 352

Max quantità IATA - Passenger: 1 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 363

Max quantità IATA - Cargo: 5 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sì

Generatore di pericolo: cicloesano

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun dato disponibile

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 57, Iscrizione 75

Ulteriori dati

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.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Regolamentazione nazionale**SEZIONE 16: altre informazioni****Abbreviazioni ed acronimi**

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

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

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione, categoria di pericolo 1

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

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

Skin Corr. 1: Corrosione cutanea, categoria di pericolo 1

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

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3

Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 1

Aquatic Chronic 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 1

Aquatic Chronic 2: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 2

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Acetic acid - Cyclohexane

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC11.00691

Pagina 14 di 14

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 |
| Skin Corr. 1; H314 | In base ai dati risultanti dai test |
| Eye Dam. 1; H318 | In base ai dati risultanti dai test |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Metodo di calcolo |

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

| | |
|------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Ulteriori informazioni

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.)