

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

OPP (27C) standard solution

Revisione: 28.05.2025

N. del materiale: AC18.03490

Pagina 1 di 14

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

1.1. Identificatore del prodotto

OPP (27C) standard solution

UFI: EQH3-C1KG-G00V-80DQ

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

OPP (27C) standard solution

Revisione: 28.05.2025

N. del materiale: AC18.03490

Pagina 2 di 14

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Centri Antivele: 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

Nessun dato disponibile

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

Flam. Liq. 2; H225
Repr. 2; H361d
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 3; H412

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
toluene

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:

**Indicazioni di pericolo**

| | |
|-------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza

| | |
|-----------|---|
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P260 | Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso. |
| P301+P310 | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |
| P331 | NON provocare il vomito. |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

OPP (27C) standard solution

Revisione: 28.05.2025

N. del materiale: AC18.03490

Pagina 3 di 14

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

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) | | | |
| 108-88-3 | toluene | | | 95 - < 100 % |
| | 203-625-9 | 601-021-00-3 | 01-2119471310-51 | |
| | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412 | | | |

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 | | |
| 108-88-3 | 203-625-9 | toluene | 95 - < 100 % |
| | per inalazione: CL50 = 28,1 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5580 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.

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.

Proteggere l'occhio illeso.

In seguito ad ingestione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua.

Consultare immediatamente il medico.

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

OPP (27C) standard solution

Revisione: 28.05.2025

N. del materiale: AC18.03490

Pagina 4 di 14

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante, Dolori di testa
Vertigini, Stordimento
Vomito, Stato di ebbrezza
Crampi, Collazzo circolatorio
Difficoltà di respirazione, Dispnea
Svenimento

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

Irrorazione con acqua, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Schiuma, Estintore a polvere.

Mezzi di estinzione non idonei

nessuna restrizione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Liquidi infiammabili
Prodotti di combustione pericolosi
In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica), Monossido di carbonio
I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria.
Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.
Portare indumento protettivo chimico.
In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Ulteriori dati

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Informazioni generali

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
Questo materiale può essere acceso da riscaldamento, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamme pilote, attrezzatura meccanica/elettrica e apparecchi elettronici, quali cellulari, computer e cercapersone che non sono stati classificati come intrinsecamente sicuri).
Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

Per chi non interviene direttamente

Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Usare equipaggiamento di protezione personale.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
Mettere al sicuro le persone.
Procedure d'emergenza
Consul tare un esperto
Non respirare i vapori/aerosol.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

OPP (27C) standard solution

Revisione: 28.05.2025

N. del materiale: AC18.03490

Pagina 5 di 14

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

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Per la pulizia

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

Altre informazioni

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Non respirare i vapori/aerosol.

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

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

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

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

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

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

Non respirare i vapori/aerosol. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

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

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego. La scelta dei mezzi di protezione personale dipende dalla concentrazione e dalla quantità delle sostanze pericolose. La resistenza chimica dei mezzi di protezione dovrebbe essere discussa con i loro fornitori.

Ulteriori dati

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

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Conservare il recipiente

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

OPP (27C) standard solution

Revisione: 28.05.2025

N. del materiale: AC18.03490

Pagina 6 di 14

in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agenti ossidanti. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio

Solo per scopi di laboratorio e analitici.

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/m ³ | | Categoria | Provenienza |
|----------|--------------------------|----------|-------------------|--|--------------------|---------------------------|
| 108-88-3 | Toluene | 20 50 | - 192 | | TWA (8 h) 8 ore | ACGIH-2024 D.lgs.81/08 |

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 |
|----------|--------------------------|-----------|---------------|-----------------------|---------------------------------|
| 108-88-3 | TOLUENE (ACGIH 2024) | Toluene | 0.02 mg/L | blood | Prior to last shift of workweek |

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|--------------------|------------------------|
| | | DNEL tipo | Via di esposizione | Effetto |
| 108-88-3 | toluene | | | Valore |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 192 mg/m ³ |
| | Lavoratore DNEL, acuto | per inalazione | sistemico | 384 mg/m ³ |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 192 mg/m ³ |
| | Lavoratore DNEL, acuto | per inalazione | locale | 384 mg/m ³ |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 384 mg/kg pc/giorno |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 56,5 mg/m ³ |
| | Consumatore DNEL, acuto | per inalazione | sistemico | 226 mg/m ³ |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 56,5 mg/m ³ |
| | Consumatore DNEL, acuto | per inalazione | locale | 226 mg/m ³ |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 226 mg/kg pc/giorno |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 8,13 mg/kg pc/giorno |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

OPP (27C) standard solution

Revisione: 28.05.2025

N. del materiale: AC18.03490

Pagina 7 di 14

Valori PNEC

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | |
|---|--------------------------|-------------|
| | | Valore |
| 108-88-3 | toluene | |
| Acqua dolce | | 0,68 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,68 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,68 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 16,39 mg/kg |
| Sedimento marino | | 16,39 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 13,61 mg/l |
| Suolo | | 2,89 mg/kg |

Altre informazioni sugli valori limite

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

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

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

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

occhiali a maschera

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.

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

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

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

Pericoli termici

Nessun dato disponibile

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: limpido

Odore: di: Idrocarburi, aromatico

Soglia olfattiva: Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento: -95 °C

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

OPP (27C) standard solution

Revisione: 28.05.2025

N. del materiale: AC18.03490

Pagina 8 di 14

| | |
|---|-------------------------|
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | ~110 °C |
| Infiammabilità: | Nessun dato disponibile |
| Inferiore Limiti di esplosività: | ~1.2 vol. % |
| Superiore Limiti di esplosività: | ~7.1 vol. % |
| Punto di infiammabilità: | 4 °C |
| Temperatura di autoaccensione: | ~480 °C |
| Temperatura di decomposizione: | Nessun dato disponibile |
| Valore pH: | Nessun dato disponibile |
| Viscosità / cinematica: | Nessun dato disponibile |
| Idrosolubilità: | Nessun dato disponibile |
| Solubilità in altri solventi | Nessun dato disponibile |
| non determinato | |
| Tasso di dissoluzione: | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione | Nessun dato disponibile |
| n-ottanolo/acqua: | |
| Stabilità della dispersione: | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore: | ~31 hPa |
| (a 21.1 °C) | |
| Pressione vapore: | ~123 hPa |
| (a 50 °C) | |
| Densità: | Nessun dato disponibile |
| 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

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

Alimenta la combustione:

Combustione che si autalimenta

Temperatura di autoaccensione

Solido:

non applicabile

Gas:

non applicabile

Proprietà ossidanti

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 ammorbidente:

Nessun dato disponibile

Punto di scorrimento:

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile:

Nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico:

Nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento:

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

OPP (27C) standard solution

Revisione: 28.05.2025

N. del materiale: AC18.03490

Pagina 9 di 14

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Proteggere da: Calore

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Agenti ossidanti

Acido nitrico

Acido forte

10.4. Condizioni da evitare

Calore, Radiazione termica.

10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio vedi:

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

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

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|----------|----------------------------|---------------|--------------------|--|---|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 108-88-3 | toluene | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 5580 Ratto | Toxicology 4, 5-15 (1975) | EU Method B.1 |
| | cutanea | DL50 mg/kg | > 5000 Coniglio | American Industrial Hygiene Association | Study investigated mortality in groups o |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 | 28,1 mg/l Ratto | Study report (1980) | OECD Guideline 403 |

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

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

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Sospettato di nuocere al feto. (toluene)

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

OPP (27C) standard solution

Revisione: 28.05.2025

N. del materiale: AC18.03490

Pagina 10 di 14

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini. (toluene)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

Pericolo in caso di aspirazione

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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**

Nessun dato disponibile

Altre informazioni

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|----------|----------------------------------|------------------|-----------|---------------------------------|--|--|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 108-88-3 | toluene | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 5,5 mg/l | 96 h | Oncorhynchus kisutch | Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436. | Fry were exposed to toluene in a flow th |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l > 433 | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | Method: other |
| | Tossicità acuta per le crustacee | EC50 11,5 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | Method: other |
| | Tossicità per i pesci | NOEC 1,39 mg/l | 40 d | Oncorhynchus kisutch | Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436. | Fry were exposed to toluene in a flow th |
| | Tossicità per le alghe | NOEC > 400 mg/l | 7 d | Scenedesmus quadricauda | REACH Registration Dossier | Method: other |
| | Tossicità per le crustacee | NOEC 0,74 mg/l | 7 d | Ceriodaphnia dubia | Ecotoxicol. Environ. Saf. 39, 136-146. (| other: US EPA 600/4-91-003 |

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

OPP (27C) standard solution

Revisione: 28.05.2025

N. del materiale: AC18.03490

Pagina 11 di 14

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|----------|--------------|---------|
| 108-88-3 | toluene | 2,73 |

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|----------|--------------|-----|--------------------------|----------------------|
| 108-88-3 | toluene | 90 | Leuciscus idus melanotus | Chemosphere 14 (10). |

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

Non disperdere nell'ambiente.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

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

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

| | |
|--|---------|
| <u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u> | UN 1294 |
| <u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u> | TOLUENE |
| <u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u> | 3 |
| <u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u> | II |
| Etichette: | 3 |
| Codice di classificazione: | F1 |
| Quantità limitate (LQ): | 1 L |
| Quantità consentita: | E2 |
| Categoria di trasporto: | 2 |
| Numero pericolo: | 33 |
| Codice restrizione tunnel: | D/E |

Trasporto fluviale (ADN)

| | |
|--------------------------------------|---------|
| <u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u> | UN 1294 |
|--------------------------------------|---------|

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

OPP (27C) standard solution

Revisione: 28.05.2025

N. del materiale: AC18.03490

Pagina 12 di 14

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: TOLUENE**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II

Etichette: 3

Codice di classificazione: F1

Quantità limitate (LQ): 1 L

Quantità consentita: E2

Trasporto per nave (IMDG)**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1294**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** TOLUENE**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II

Etichette: 3

Disposizioni speciali: -

Quantità limitate (LQ): 1 L

Quantità consentita: E2

EmS: F-E, S-D

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1294**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** TOLUENE**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II

Etichette: 3

Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Quantità consentita: E2

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 353

Max quantità IATA - Passenger: 5 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 364

Max quantità IATA - Cargo: 60 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

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

non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 48, Iscrizione 75

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Regolamentazione nazionale

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

OPP (27C) standard solution

Revisione: 28.05.2025

N. del materiale: AC18.03490

Pagina 13 di 14

SEZIONE 16: altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Liq. 2: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 2
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione, categoria di pericolo 1
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione, categoria di pericolo 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria di pericolo 2
Aquatic Chronic 3: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | In base ai dati risultanti dai test |
| Repr. 2; H361d | Metodo di calcolo |
| Skin Irrit. 2; H315 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3; H336 | Metodo di calcolo |
| STOT RE 2; H373 | Metodo di calcolo |
| Asp. Tox. 1; H304 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metodo di calcolo |

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

| | |
|-------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acQUATICI con effetti di lunga durata. |

Ulteriori dati

Fornire agli utenti informazioni, istruzioni e formazione adeguate

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

OPP (27C) standard solution

Revisione: 28.05.2025

N. del materiale: AC18.03490

Pagina 14 di 14

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