

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 set 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2

Pagina 1/12



Techno Solv Eco 25I

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

Techno Solv Eco 25I

Articolo No.:

T110234

UFI:

37FV-7Q3J-KP0N-XD9Y

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

Uso della sostanza/miscela:

Miscela di solventi per la rimozione degli adesivi

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefono: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

commerciante:

TECH-MASTERS Italia s.r.l

Via Adua 22

21045 Gazzada (VA)

Italy

Telefono: 0332 1439800

E-mail: info@tech-masters.it

Pagina web: www.tech-masters.eu/it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI, 24h: 081/5453333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE, 24h: 055-7947819

Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA, 24h: 0832-244444

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO, 24h: 02-66101029

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO, 24h: 800883300

Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA, 24h: 06-49978000

Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA, 24h: 06-3054343

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesù', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA, 24h: 0668593726

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA, 24h: 800011858

TECH-MASTERS Italia Srl

Via Adua 22, 21045 Gazzada (VA), Numero telefonico di emergenza aziendale: +39 0332 1439800, Supporto tecnico - dal lunedì al venerdì dalle 8.00-12.00; 13.30-17.30 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 set 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2



Pagina 2/12

Techno Solv Eco 25I

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

| Classi e categorie di pericoli | Indicazioni di pericolo | Procedura di classificazione |
|--|---|------------------------------|
| Pericolo in caso di aspirazione (<i>Asp. Tox. 1</i>) | H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. | |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea (<i>Skin Irrit. 2</i>) | H315: Provoca irritazione cutanea. | |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea (<i>Skin Sens. 1B</i>) | H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. | |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare (<i>Eye Irrit. 2</i>) | H319: Provoca grave irritazione oculare. | |

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS07

Punto esclamativo



GHS08

Pericolo per la salute

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:

Idrocarburi, C11-C14, n-alcane, isoalcane, ciclici, <2% aromatici; (R)-p-mentha-1,8-diene

| Avvertenze relative ai pericoli per la salute | |
|---|---|
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |

| Consigli di prudenza Prevenzione | |
|----------------------------------|--|
| P261 | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P280 | Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso. |

| Consigli di prudenza Risposta | |
|-------------------------------|--|
| P301 + P310 | IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |
| P331 | NON provocare il vomito. |
| P333 + P313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |
| P337 + P313 | Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |

2.3. Altri pericoli

Altri effetti nocivi:

Sulla base delle informazioni disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuali $\geq 0,1\%$.

Sulla base delle informazioni disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq 0,1\%$.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 set 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2

Pagina 3/12



Techno Solv Eco 25I

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

| Identificatori del prodotto | Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] | Concentrazione |
|---|---|----------------------|
| CE N.: 926-141-6 Nr. REACH: 01-2119456620-43 | Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici Asp. Tox. 1 (H304) Pericolo | 50 - ≤ 54 Vol-% |
| No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 Numero indice: 603-014-00-0 Nr. REACH: 01-2119475108-36 | 2-Butossietanolo Acute Tox. 4 (H302, H332), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Attenzione | 30 - ≤ 32,5 Vol-% |
| No. CAS: 5989-27-5 CE N.: 227-813-5 Numero indice: 601-096-00-2 | (R)-p-mentha-1,8-diene Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) Pericolo Fattore M (acuto): 1 | 19,5 - ≤ 21 Vol-% |

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione:

La persona interessata deve essere trasportata all'esterno, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione si interrompe, deve essere praticata la respirazione artificiale. È necessario consultare immediatamente un medico.

In caso di contatto con la pelle:

Gli indumenti sporchi e impregnati devono essere tolti. È necessario fare immediatamente una doccia. È necessario consultare immediatamente un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Dopo contatto con gli occhi:

Le lenti a contatto devono essere rimosse. Bisogna lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

In caso di ingestione:

È necessario consultare immediatamente un medico. NON provocare il vomito. Non possono essere somministrati farmaci che non siano stati prescritti da un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Schiuma, Polvere, Irrorazione con acqua

Mezzi di estinzione non idonei:

Nessuno conosciuto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I contenitori esposti al fuoco possono presentare un rischio di esplosione. Evitare l'inalazione dei prodotti della combustione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 set 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2

Pagina 4/12



Techno Solv Eco 25I

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

I contenitori devono essere raffreddati con getti d'acqua per evitare la decomposizione del prodotto e la formazione di sostanze potenzialmente nocive. Devono essere sempre indossati indumenti protettivi antincendio completi. L'acqua di spegnimento che non può entrare nelle condutture fognarie deve essere raccolta. L'acqua utilizzata per lo spegnimento e i residui dell'incendio devono essere raccolti in conformità alle norme vigenti.

PL Pojemniki są chłodzone str

Protezione individuale:

Normale abbigliamento antincendio, ad esempio respiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137) kit antincendio (EN 469), guanti antincendio (EN 659) e stivali antincendio (HO A 29 o A30).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona:

La perdita può essere bloccata se non c'è pericolo. Per evitare la contaminazione della pelle, degli occhi e degli indumenti personali, è necessario indossare dispositivi di protezione adeguati (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui al paragrafo 8 delle istruzioni di sicurezza). Queste istruzioni si applicano sia ai supervisori del ritrattamento che agli interventi di emergenza.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto penetri nelle acque reflue, nelle acque superficiali e nelle acque sotterranee.

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

Per la pulizia:

Il prodotto versato deve essere aspirato in un contenitore adatto. Il contenitore da utilizzare deve essere testato per verificarne la compatibilità con il prodotto, conformemente alla sezione 10. Il prodotto residuo deve essere assorbito con materiale assorbente inerte. Deve essere garantita un'adeguata ventilazione dell'area interessata. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato in conformità con le norme di cui al punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni sulla manipolazione sicura, consultare la sezione 7.

Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.

Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, astenersi dal fumare e dall'uso di fiammiferi o accendini. Senza la necessaria ventilazione, i vapori possono accumularsi negli strati inferiori vicino al pavimento e possono incendiarsi a distanza con il rischio di ritorno di fiamma. È necessario evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. È vietato mangiare, bere e fumare durante l'uso del prodotto.

Gli indumenti e i dispositivi di protezione bagnati devono essere rimossi prima di accedere all'area di consumo. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Conservare solo nei contenitori originali. Conservare i contenitori chiusi, in un luogo ben ventilato e al riparo dalla luce solare diretta. I contenitori devono essere tenuti lontani da qualsiasi materiale incompatibile, facendo riferimento alla sezione 10.

Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 3 - Liquidi infiammabili

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 set 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2



Pagina 5/12

Techno Solv Eco 25I

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

| Tipo di valore limite (paese di provenienza) | Nome della sostanza | ① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione |
|--|--|---|
| IOELV (EU) | 2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 | ① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) |
| ACGIH (US) | 2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 | ① 20 ppm (97 mg/m ³) |

8.1.2. Valori limite biologici

| Tipo di valore limite (paese di provenienza) | Nome della sostanza | Valore limite | ① Parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione: ④ Annotazione |
|--|--|---------------------|---|
| ACGIH-BEI (US) | 2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 | 200 mg/g creatinine | ① Butoxyacetic acid (BAA) ② urine ③ end of exposure or end of shift |

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

| Nome della sostanza | DNEL valore | ① DNEL tipo ② Via di esposizione |
|--|-------------------------|---|
| 2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 | 98 mg/m ³ | ① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici |
| 2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 | 59 mg/m ³ | ① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici |
| 2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 | 1.091 mg/m ³ | ① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici |
| 2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 | 426 mg/m ³ | ① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici |
| 2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 | 147 mg/m ³ | ① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti locali |
| 2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 | 10,3 mg/kg pc/giorno | ① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici |
| 2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 | 26,7 mg/kg pc/giorno | ① DNEL Consumatore ② acuto-dermico, effetti sistemici |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 set 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2



Pagina 6/12

Techno Solv Eco 25I

| Nome della sostanza | DNEL valore | ① DNEL tipo ② Via di esposizione |
|--|-------------------------|--|
| 2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 | 6,3 mg/kg pc/ giorno | ① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici |

| Nome della sostanza | PNEC valore | ① PNEC tipo |
|--|-------------|--------------------------------|
| 2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 | 8,8 mg/L | ① PNEC Acquatico, Acqua marina |
| 2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 | 463 mg/L | ① PNEC Impianto di depurazione |
| 2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 | 0,88 mg/L | ① PNEC sedimento, acqua dolce |
| 2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 | 3,46 mg/L | ① PNEC sedimento, acqua marina |
| 2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 | 8,14 mg/kg | ① PNEC terreno |

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Considerando che le misure di protezione appropriate dovrebbero sempre avere la precedenza sull'abbigliamento protettivo personale, assicurarsi che il luogo di lavoro sia ben ventilato mediante un'efficace ventilazione di scarico locale. Per la scelta dei dispositivi di protezione individuale, può essere necessario consultare i produttori di sostanze chimiche di fiducia. I dispositivi di protezione individuale devono essere marcati CE per indicare la loro idoneità alle normative vigenti.

Devono essere previste docce di emergenza con risciacquo del viso.

8.2.2. Protezione individuale



Protezione occhi/viso:

Si raccomanda l'uso di occhiali a prova di penetrazione (rif. norma EN 166).

Protezione della pelle:

Protezione della mano:

Le mani devono essere protette con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374). Per la scelta finale del materiale dei guanti da lavoro, è necessario tenere conto dei seguenti aspetti: Compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeabilità. Nel caso di preparazioni, la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere testata prima dell'uso, poiché è imprevedibile. Il tempo di utilizzo dei guanti è condizionato dal tempo di esposizione e dalle modalità di utilizzo.

Protezione della pelle:

È necessario indossare indumenti da lavoro con maniche lunghe e scarpe antinfortunistiche di categoria II (vedere il Regolamento 2016/425 e la norma EN ISO 20344). Dopo aver tolto gli indumenti protettivi, occorre lavarsi con acqua e sapone.

Se l'ambiente di lavoro presenta un rischio di esplosione, considerare la possibilità di fornire indumenti antistatici.

Protezione respiratoria:

In caso di superamento del valore soglia (ad es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più sostanze contenute nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A, la cui classe (1, 2 o 3) deve essere scelta in base alla massima concentrazione utilizzata. (Rif. norma EN 14387). In presenza di gas o vapori di natura diversa e/o di gas o vapori contenenti particelle (aerosol, fumo, nebbia, ecc.), utilizzare filtri combinati.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 set 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2

Pagina 7/12



Techno Solv Eco 25I

Se le misure tecniche adottate non sono sufficienti a ridurre l'esposizione del lavoratore alle soglie considerate, è necessario l'uso di dispositivi di protezione delle vie respiratorie. La protezione fornita dalla maschera è comunque limitata. Se la sostanza in esame è inodore o la sua soglia di odore supera il TLV-TWA corrispondente, o in caso di emergenza, è necessario indossare un respiratore ad aria compressa autoazionato a circuito aperto (rif. norma EN137) o un respiratore ad aspirazione esterna (rif. norma EN138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Le emissioni dei processi produttivi, comprese quelle delle apparecchiature di ventilazione, devono essere controllate per verificare la conformità alla legislazione ambientale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Liquido

Colore: trasparente

Odore: caratteristica

Dati di base rilevanti di sicurezza

| Parametro | Valore | ① Metodo ② Annotazione |
|---|-------------------------|---------------------------|
| pH | Nessun dato disponibile | |
| Punto di fusione | Nessun dato disponibile | |
| Temperatura di congelamento | Nessun dato disponibile | |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Nessun dato disponibile | |
| Punto d'infiammabilità | > 62 °C | |
| Velocità di evaporazione | Nessun dato disponibile | |
| Temperatura di autoaccensione | Nessun dato disponibile | |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | Nessun dato disponibile | |
| Tensione di vapore | Nessun dato disponibile | |
| Densità di vapore | Nessun dato disponibile | |
| Densità | 0,83 mg/L | |
| Densità apparente | non applicabile | |
| Solubilità in acqua | Nessun dato disponibile | |
| Viscosità dinamica | Nessun dato disponibile | |
| Viscosità cinematica | Nessun dato disponibile | |

9.2. Altre informazioni

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non ci sono particolari rischi di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni d'uso.

2-Butossietanolo: Si decompone sotto l'effetto del calore.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

2-Butossietanolo: Può reagire pericolosamente con: Alluminio, Agente ossidante. Forma perossidi con: Aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il riscaldamento. È necessario evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Eliminare tutte le sorgenti di accensione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 set 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2

Pagina 8/12



Techno Solv Eco 25I

2-Butossietanolo: Evitare l'esposizione a: Fonti di calore, fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio possono formarsi vapori potenzialmente pericolosi per la salute.

2-Butossietanolo: Può svilupparsi: Idrogeno.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche

| |
|--|
| Stima della tossicità acuta della miscela |
| STA (per via orale): >2.000 mg/kg |
| STA (inalazione, vapore): >20 mg/L |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici CE N.: 926-141-6 |
| LD₅₀ per via orale: >2.000 mg/kg (Ratto) |
| LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Coniglio) |
| LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 5.000 mg/L (Ratto) |
| 2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 |
| LD₅₀ per via orale: 300 mg/kg (Kaninchen) |
| LD₅₀ dermico: 2.000 mg/kg (Coniglio) |
| LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 2,2 mg/L (Ratto) |

Tossicità orale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 set 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2



Pagina 9/12

Techno Solv Eco 25I

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Secondo i dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze incluse nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana attualmente in fase di valutazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|---|-------------------------------------|
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | CE N.: 926-141-6 |
| LC₅₀: 1.000 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss) | |
| EC₅₀: 1.000 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) | |
| EC₅₀: 1.000 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata) | |
| 2-Butossietanolo | No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 |
| LC₅₀: 1.490 mg/L (pesce, Lepomis macrochirus) | |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | No. CAS: 5989-27-5 CE N.: 227-813-5 |
| LC₅₀: 35 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss) | |
| EC₅₀: 69,6 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia pulex) | |

Valutazione/classificazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.2. Persistenza e degradabilità

| | |
|---|-------------------------------------|
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | CE N.: 926-141-6 |
| Biodegradazione: Sí, veloce | |
| 2-Butossietanolo | No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 |
| Biodegradazione: Sí, veloce | |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | No. CAS: 5989-27-5 CE N.: 227-813-5 |
| Biodegradazione: Sí, veloce | |

Biodegradazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Indicazioni aggiuntive:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| | |
|---|-------------------------------------|
| 2-Butossietanolo | No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 |
| Log K_{ow}: 0,81 | |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | No. CAS: 5989-27-5 CE N.: 227-813-5 |
| Log K_{ow}: 4,38 | |
| Fattore di concentrazione biologica (FCB): 1.022 | |

Accumulazione / Valutazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

| | |
|---|-------------------------------------|
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | CE N.: 926-141-6 |
| Risultati della valutazione PBT e vPvB: — | |
| 2-Butossietanolo | No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 |
| Risultati della valutazione PBT e vPvB: — | |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | No. CAS: 5989-27-5 CE N.: 227-813-5 |
| Risultati della valutazione PBT e vPvB: — | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 set 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2

Pagina 10/12



Techno Solv Eco 25I

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

Secondo i dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze incluse nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana attualmente in fase di valutazione.

12.7. Altri effetti nocivi

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare se possibile. I residui del prodotto pulito devono essere considerati come rifiuti speciali non pericolosi. Lo smaltimento deve essere effettuato da un'azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti in conformità alle normative nazionali e locali.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Imballo:

Imballaggio non pulito: Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| Trasporto via terra (ADR/RID) | Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN) | Trasporto via mare (IMDG) | Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | | |
| Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | | | |
| Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | |
| trascurabile | trascurabile | trascurabile | trascurabile |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | | | |
| trascurabile | trascurabile | trascurabile | trascurabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | |
| trascurabile | trascurabile | trascurabile | trascurabile |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | | | |
| trascurabile | trascurabile | trascurabile | trascurabile |

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

15.1.1. Normative UE

Limitazioni all'impiego:

Restrizioni sul prodotto o sulle sostanze secondo l'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006:

Prodotto: Articolo 3-40

Sostanze contenute: Articolo 75

Altre normative UE:

Articolo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 set 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2



Pagina 11/12

Techno Solv Eco 25I

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici:

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 100 Vol-%

15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche

Nessun dato disponibile

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

| | |
|------------------|---|
| ACGIH | Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi |
| ADN | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada |
| BCF | Fattore di concentrazione biologica |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Classificazione, etichettatura e imballaggio |
| DNEL | livello derivato senza effetto |
| EC ₅₀ | concentrazione efficace 50% |
| EN | Norma europea |
| ES | Exposure scenario |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose |
| IMO | International Maritime Organization |
| KG | peso corporeo |
| LC ₅₀ | Concentrazione letale mediana |
| LD ₅₀ | Dose letale 50% |
| MAK | massima concentrazione sul posto di lavoro (CH) |
| NFPA | Associazione statunitense di protezione antincendio |
| NIOSH | Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro |
| OEL | Valore limite di soglia |
| OSHA | Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro |
| PBT | persistente, bioaccumulabile e tossico |
| PNEC | Prevedibile concentrazione priva di effetti |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche |
| RID | Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Organizzazione delle Nazioni Unite |
| VOC | Composti organici volatili |

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

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

| Classi e categorie di pericoli | Indicazioni di pericolo | Procedura di classificazione |
|--|---|------------------------------|
| Pericolo in caso di aspirazione (<i>Asp. Tox. 1</i>) | H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. | |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea (<i>Skin Irrit. 2</i>) | H315: Provoca irritazione cutanea. | |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea (<i>Skin Sens. 1B</i>) | H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. | |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare (<i>Eye Irrit. 2</i>) | H319: Provoca grave irritazione oculare. | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 set 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2

Pagina 12/12



Techno Solv Eco 25I

16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

| Indicazioni di pericolo | |
|-------------------------|---|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

In base alle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il suddetto fornitore né le sue affiliate si assumono alcuna responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite. La determinazione finale dell'idoneità dei singoli materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono comportare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi possibili.