

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNCLEAN 895 500ml D-GB-F-I-E-PL Reinige

Data di revisione: 15.07.2024

N. del materiale: 11ACH21364A0500

Pagina 1 di 15

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

TUNCLEAN 895 500ml D-GB-F-I-E-PL Reinige

UFI: 2FG1-005T-W005-QT4Q

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

Detergente

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: TUNAP GmbH & Co. KG
Indirizzo: Buergermeister-Seidl-Strasse 2
Città: D-82515 Wolfratshausen
Telefono: +49 (0) 8171/1600-0 Telefax: +49 (0) 8171/1600-40
E-mail: sdb@tunap.com
Internet: www.tunap.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

CAVp Osp. Pediatrico Bambino Gesù, Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma Tel.: 0668593726; Az. Osp. Univ. Foggia, V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia Tel.: 0881732326; Az. Osp. A. Cardarelli, Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli Tel.: 0817472870; CAV Policlinico Umberto I, V.le del Policlinico, 155 00161 Roma Tel.: 0649978000; CAV Policlinico A. Gemelli, Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma Tel.: 063054343; Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica, Largo Brambilla, 3 50134 Firenze Tel.: 0557947819; CAV Centro Nazionale di Inf. Tossicologica, Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia Tel.: 038224444; Osp. Niguarda Ca' Granda Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 Milano Tel.: 0266101029; Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS, 1 24127 Bergamo Tel.: 800883300. Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858.

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

Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
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**

Idrocarburi, C7-C9, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici
propan-2-olo
Acetone

Avvertenza: Pericolo**Pittogrammi:**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNCLEAN 895 500ml D-GB-F-I-E-PL Reinige

Data di revisione: 15.07.2024

N. del materiale: 11ACH21364A0500

Pagina 2 di 15

Indicazioni di pericolo

| | |
|------|--|
| H222 | Aerosol altamente infiammabile. |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H411 | Tossico 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. |
| P211 | Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. |
| P251 | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. |
| P261 | Evitare di respirare gli aerosol. |
| P271 | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P280 | Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. |
| 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. |
| P337+P313 | Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| P304+P340 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P312 | In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |
| P410+P412 | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. |

Etichettatura speciale di determinate miscele

| | |
|--------|--|
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
|--------|--|

2.3. Altri pericoli

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNCLEAN 895 500ml D-GB-F-I-E-PL Reinige

Data di revisione: 15.07.2024

N. del materiale: 11ACH21364A0500

Pagina 3 di 15

Ingredienti rilevanti

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 64742-49-0 | Idrocarburi, C7-C9, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici | | | 25 - < 50 % |
| | 920-750-0 | | 01-2119473851-33 | |
| | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066 | | | |
| 67-63-0 | propan-2-olo | | | 25 - < 50 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |
| 67-64-1 | Acetone | | | 20 - < 25 % |
| | 200-662-2 | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 124-38-9 | Biossido di carbonio | | | 3 - < 5 % |
| | 204-696-9 | | | |
| | | | | |
| 108-01-0 | 2-dimetilaminoetanolo | | | < 0,1 % |
| | 203-542-8 | | | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H226 H331 H312 H302 H314 H318 H335 | | | |

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 | | |
| 64742-49-0 | 920-750-0 | Idrocarburi, C7-C9, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici | 25 - < 50 % |
| | per inalazione: CL50 = > 23,3 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2800 - 3100 mg/kg | | |
| 67-63-0 | 200-661-7 | propan-2-olo | 25 - < 50 % |
| | per inalazione: CL50 = 47,5 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5280 mg/kg | | |
| 67-64-1 | 200-662-2 | Acetone | 20 - < 25 % |
| | per inalazione: CL50 = 76 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 20000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5800 mg/kg | | |
| 108-01-0 | 203-542-8 | 2-dimetilaminoetanolo | < 0,1 % |
| | per inalazione: ATE = 3 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 1220 mg/kg; per via orale: DL50 = 2000 mg/kg | | |

Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004

>= 30 % idrocarburi alifatici.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Mettere al sicuro le persone. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In seguito ad inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNCLEAN 895 500ml D-GB-F-I-E-PL Reinige

Data di revisione: 15.07.2024

N. del materiale: 11ACH21364A0500

Pagina 4 di 15

In seguito a contatto con la pelle

Lavare accuratamente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

In seguito ad ingestione

NON provocare il vomito. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Assolutamente consultare un medico!

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Mal di testa, nausea, vertigini, affaticamento, irritazione della pelle

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

Trattamento sintomatico. Chiamare un CENTRO ANTIVELENI. I sintomi possono manifestarsi solo dopo molte ore.

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

Nebbia d'acqua. Schiuma. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Estintore a polvere.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione incompleta e la termolisi gas di tossicità differente possono verificarsi. Nel caso di prodotti quali idrocarburico CO, CO₂, aldeidi e fuliggine. Questi possono essere molto pericolosi per inalazione in concentrazioni elevate o in ambienti chiusi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

Ulteriori dati

Pericolo di scoppio del contenitore.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Utilizzare indumenti protettivi individuali.

Per chi non interviene direttamente

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

Per chi interviene direttamente

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Assicurarsi che tutta l'acqua di scarico venga raccolta e trattata in un impianto di chiarificazione.

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

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNCLEAN 895 500ml D-GB-F-I-E-PL Reinige

Data di revisione: 15.07.2024

N. del materiale: 11ACH21364A0500

Pagina 5 di 15

Per la pulizia

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

Altre informazioni

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

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**

Osservare le istruzioni per l'uso.

la polvere dev'essere aspirata direttamente nel posto in cui si forma. Vapori/aerosoli devono essere aspirati direttamente al posto in cui si sono formati. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

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

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/inflammabili.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Evitare l'esposizione. Usare indumenti protettivi adatti. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

Ulteriori dati

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Osservare le disposizioni di legge e delle disposizioni.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

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

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dal gelo. Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Tenere in ambiente fresco e secco. Osservare le disposizioni di legge e delle disposizioni.

7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNCLEAN 895 500ml D-GB-F-I-E-PL Reinige

Data di revisione: 15.07.2024

N. del materiale: 11ACH21364A0500

Pagina 6 di 15

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 |
|----------|--------------------------|-------|-------------------|---------------|-------------|
| 67-64-1 | Acetone | 500 | 1210 | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| 67-63-0 | Alcool isopropilico | (400) | (983) | 8 ore | ACGIH-2002 |
| | | (500) | (1230) | Breve termine | ACGIH-2002 |
| 124-38-9 | Anidride carbonica | 5000 | 9000 | 8 ore | 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 |
|---------|--------------------------|-----------|---------------|-----------------------|----------------------|
| 67-64-1 | Acetone (ACGIH-2002) | acetone | 50 mg/l | urine | f.t. |

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------|-----------|------------------------|
| DNEL tipo | | Via di esposizione | Effetto | Valore |
| 64742-49-0 | Idrocarburi, C7-C9, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 2035 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 773 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 608 mg/m³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 699 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 699 mg/kg pc/giorno |

Altre informazioni sugli valori limite

- a nessuna restrizione
- b Fine dell'esposizione / del turno
- c in caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti
- d prima del prossimo turno

sangue (B)

Urina (U)

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

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

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

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali di protezione ermetici.

EN 166

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile) Tempo di penetrazione 480min

Spessore del materiale del guanto 0,45 mm

EN ISO 374

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNCLEAN 895 500ml D-GB-F-I-E-PL Reinige

Data di revisione: 15.07.2024

N. del materiale: 11ACH21364A0500

Pagina 7 di 15

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti. 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.

Quando si supera i limiti di esposizione sul luogo di lavoro, tenere presente quanto segue:

Respiratore adatto: Apparecchio filtrante combinato (DIN EN 141).

Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: AX

Rispettare le indicazioni in materia delle limitazioni del tempo di utilizzo.

Osservare le disposizioni di legge e delle disposizioni.

Controllo dell'esposizione ambientale

Osservare le disposizioni di legge e delle disposizioni.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|---------------|----------------|
| Stato fisico: | Aerosol |
| Colore: | incolore |
| Odore: | caratteristico |

Metodo di determinazione

| | | |
|---|---------------------------------------|-----------|
| Punto di fusione/punto di congelamento: | Non ci sono informazioni disponibili. | |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 56 °C | |
| Inferiore Limiti di esplosività: | 2 vol. % | |
| Superiore Limiti di esplosività: | 13 vol. % | |
| Punto di infiammabilità: | -17 °C | |
| Temperatura di autoaccensione: | >200 °C | |
| Valore pH (a 20 °C): | | DIN 19268 |
| Idrosolubilità: | parzialmente solubile | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | Non ci sono informazioni disponibili. | |
| Pressione vapore: | Non ci sono informazioni disponibili. | |
| Pressione vapore: | Non ci sono informazioni disponibili. | |
| Densità (a 20 °C): | 0,755 g/cm³ | DIN 51757 |

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

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Alimenta la combustione: | Nessun dato disponibile |
|--------------------------|-------------------------|

Altre caratteristiche di sicurezza

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Punto di sublimazione: | Non ci sono informazioni disponibili. |
| Punto di ammorbidimento: | Non ci sono informazioni disponibili. |
| Punto di scorrimento: | Non ci sono informazioni disponibili. |
| Viscosità / dinamico: | Non ci sono informazioni disponibili. |

Ulteriori dati

Le indicazioni si riferiscono al componente principale: Densità relativa, Colore, Odore, Viscosità, pH.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in condizioni normali.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNCLEAN 895 500ml D-GB-F-I-E-PL Reinige

Data di revisione: 15.07.2024

N. del materiale: 11ACH21364A0500

Pagina 8 di 15

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non esporre ad una temperatura superiore ai 50 °C. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione incompleta e la termolisi gas di tossicità differente possono verificarsi. Nel caso di prodotti quali idrocarburico CO, CO₂, aldeidi e fuliggine. Questi possono essere molto pericolosi per inalazione in concentrazioni elevate o in ambienti chiusi.

Ulteriori Informazioni

Non mescolare con altre sostanze chimiche.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Tossicità acuta

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

TUNCLEAN 895 500ml D-GB-F-I-E-PL Reinige

Data di revisione: 15.07.2024

N. del materiale: 11ACH21364A0500

Pagina 9 di 15

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|------------|--|--------------------------|----------|---------------------|--|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 64742-49-0 | Idrocarburi, C7-C9, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici | | | | |
| | cutanea | DL50 > 2800 - 3100 mg/kg | Ratto | Study report (1977) | The acute toxicity of SBP 100/140 was de |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 > 23,3 mg/l | Ratto | Study report (1988) | OECD Guideline 403 |
| 67-63-0 | propan-2-olo | | | | |
| | orale | DL50 5280 mg/kg | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 > 2000 mg/kg | Coniglio | | |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 47,5 mg/l | Ratto | | |
| 67-64-1 | Acetone | | | | |
| | orale | DL50 5800 mg/kg | Ratto | RTECS | |
| | cutanea | DL50 20000 mg/kg | Coniglio | IUCLID | |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 76 mg/l | Ratto | | |
| 108-01-0 | 2-dimetilaminoetanolo | | | | |
| | orale | DL50 2000 mg/kg | Ratto | GESTIS | |
| | cutanea | DL50 1220 mg/kg | Coniglio | GESTIS | |
| | inalazione vapore | ATE 3 mg/l | | | |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE 0,5 mg/l | | | |

Irritazione e corrosività

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

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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.

Nessuna indicazione di carcinogenicità umana.

Non sono presenti indicazioni circa la mutagenicità delle cellule germinali nell'uomo.

Non sono presenti indicazioni circa la tossicità riproduttiva nell'uomo.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini. (Idrocarburi, C7-C9, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici; propan-2-olo; Acetone)

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.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Ingestione, Inalazione, Contatto con la pelle, Contatto con gli occhi.

Riferimento ad altre sezioni: 2.1, 4.2.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNCLEAN 895 500ml D-GB-F-I-E-PL Reinige

Data di revisione: 15.07.2024

N. del materiale: 11ACH21364A0500

Pagina 10 di 15

Effetti specifici nell'esame con animali

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati per le analisi

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

11.2. Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

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 |
| 64742-49-0 | Idrocarburi, C7-C9, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici | | | | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r 12 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | SIDS Initial Assessment Report For SIAM | OECD Guideline 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 7,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | SIDS Initial Assessment Report For SIAM | OECD Guideline 202 |
| | Tossicità per i pesci | NOEC mg/l 0,574 | 28 d | Oncorhynchus mykiss | Hydrocarbon Solvents Consortium SEIF (HS) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC 1 mg/l | 21 d | Daphnia magna | SIDS Initial Assessment Report For SIAM | OECD Guideline 211 |
| 67-63-0 | propan-2-olo | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l 9640 | 96 h | Pimephales promelas | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l > 100 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l > 100 | 48 h | Daphnia magna | | |
| 67-64-1 | Acetone | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l 5540 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l 6100 | 48 h | Daphnia magna | | |

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa. AOX (mg/l): 0

| Non sono dati disponibili sulla miscela stessa: ROX (Ingr.): 0 | | | | |
|--|----------------------------|--------|----|-------|
| N. CAS | Nome chimico | | | |
| | Metodo | Valore | d | Fonte |
| | Valutazione | | | |
| 67-63-0 | propan-2-olo | | | |
| | OECD Prüfrichtlinie 301E | 95 % | 21 | |
| | leicht biologisch abbaubar | | | |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNCLEAN 895 500ml D-GB-F-I-E-PL Reinige

Data di revisione: 15.07.2024

N. del materiale: 11ACH21364A0500

Pagina 11 di 15

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|---------|--------------|---------|
| 67-63-0 | propan-2-olo | 0,05 |
| 67-64-1 | Acetone | -0,24 |

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

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.

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

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 ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminato imballaggio

150104 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi metallici

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

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1950
14.2. Designazione ufficiale ONU di AEROSOL

trasporto:

14.3. Classi di pericolo connesso al 2

trasporto:

14.4. Gruppo d'imballaggio: -

Etichette: 2.1

Codice di classificazione: 5F

Disposizioni speciali: 190 327 344 625

Quantità limitate (LQ): 1 L

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNCLEAN 895 500ml D-GB-F-I-E-PL Reinige

Data di revisione: 15.07.2024

N. del materiale: 11ACH21364A0500

Pagina 12 di 15

Quantità consentita: E0

Categoria di trasporto: 2

Codice restrizione tunnel: D

Trasporto fluviale (ADN)**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1950**14.2. Designazione ufficiale ONU di****trasporto:** AEROSOL**14.3. Classi di pericolo connesso al****trasporto:** 2**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -

Etichette: 2.1

Codice di classificazione: 5F

Disposizioni speciali: 190 327 344 625

Quantità limitate (LQ): 1 L

Quantità consentita: E0

Trasporto per nave (IMDG)**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1950**14.2. Designazione ufficiale ONU di** AEROSOLS (Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics)**trasporto:****14.3. Classi di pericolo connesso al** 2.1**trasporto:****14.4. Gruppo d'imballaggio:** -

Etichette: 2.1

Marine pollutant: yes

Disposizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959

Quantità limitate (LQ): 1000 mL

Quantità consentita: E0

EmS: F-D, S-U

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1950**14.2. Designazione ufficiale ONU di** AEROSOLS, flammable**trasporto:****14.3. Classi di pericolo connesso al** 2.1**trasporto:****14.4. Gruppo d'imballaggio:** -

Etichette: 2.1

Disposizioni speciali: A145 A167 A802

Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G

Passenger LQ: Y203

Quantità consentita: E0

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 203

Max quantità IATA - Passenger: 75 kg

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 203

Max quantità IATA - Cargo: 150 kg

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sì

Generatore di pericolo: Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Gas infiammabili.

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

non applicabile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNCLEAN 895 500ml D-GB-F-I-E-PL Reinige

Data di revisione: 15.07.2024

N. del materiale: 11ACH21364A0500

Pagina 13 di 15

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 28, Iscrizione 40, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: Non ci sono informazioni disponibili.

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: Non ci sono informazioni disponibili.

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

Questo prodotto è normato dal Regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e l'eventuale scomparsa o furto di quantità significative devono essere segnalati al punto di riferimento nazionale competente.

Ulteriori dati

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Direttiva sull'aerosol (75/324/CEE)

Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:
1,2,6,9,11,15.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNCLEAN 895 500ml D-GB-F-I-E-PL Reinige

Data di revisione: 15.07.2024

N. del materiale: 11ACH21364A0500

Pagina 14 di 15

Abbreviazioni ed acronimi

Aerosol: Aerosol
Flam. Liq: Liquido infiammabile
Acute Tox: Tossicità acuta
Asp. Tox: Pericolo in caso di aspirazione
Skin Corr: Corrosione cutanea
Eye Dam: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit: Irritazione oculare
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
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 (division of the American Chemical Society)
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
WEL (UK): Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
STEL (EC) Short Term Exposure Limit
LC50: Lethal Concentration
EC50: half maximal Effective Concentration
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

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

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | In base ai dati risultanti dai test |
| Asp. Tox. 1; H304 | Metodo di calcolo |
| Eye Irrit. 2; H319 | Principio ponte "Aerosol" |
| STOT SE 3; H336 | Principio ponte "Aerosol" |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Metodo di calcolo |

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

H222 Aerosol altamente infiammabile.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H302 Nocivo se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNCLEAN 895 500ml D-GB-F-I-E-PL Reinige

Data di revisione: 15.07.2024

N. del materiale: 11ACH21364A0500

Pagina 15 di 15

Ulteriori dati

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

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