

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 1 di 18

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

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

UFI: DP64-H098-C00N-MPT0

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

Additivo

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Produttore**

Ditta: TUNAP GmbH & Co. KG
Indirizzo: Bürgermeister-Seidl-Str. 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

Fornitore

Ditta: TUNAP Italia S.R.L.
Indirizzo: Enzenbergweg 12
Città: I-39018 Terlan (BZ)
Telefono: + 39 (0) 471 566 444 Telefax: + 39 (0) 471 20 28 50
E-mail: sdb@tunap.com
Internet: www.tunap.it

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**

Flam. Liq. 3; H226
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 2; H411

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 2 di 18

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Idrocarburi, C10 - C13, n-alcani, iso-alcani, Cyclics, <2% composti aromatici
n-propanolo
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici
(R)-p-menta-1,8-diene

Avvertenza: Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
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.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
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.
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.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Etichettatura speciale di determinate miscele

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

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 3 di 18

Ingredienti rilevanti

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 64742-48-9 | Idrocarburi, C10 - C13, n-alcani, iso-alcani, Cyclics, <2% composti aromatici | | | 25 - < 50 % |
| | 918-481-9 | | 01-2119457273-39 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | | | |
| | Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | | | 10 - < 20 % |
| | 927-241-2 | | 01-2119471843-32 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066 | | | |
| 71-23-8 | n-propanolo | | | 10 - < 20 % |
| | 200-746-9 | 603-003-00-0 | 01-2119486761-29 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336 | | | |
| 34590-94-8 | (2-methoxymethylethoxy)propanol | | | 5 - < 10 % |
| | 252-104-2 | | | |
| | | | | |
| 27247-96-7 | Nitrato 2-Ethylhexyl | | | 3 - < 5 % |
| | 248-363-6 | | 01-2119539586-27 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H312 H302 H400 H410 EUH044 EUH066 | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-diene | | | 1 - < 3 % |
| | 227-813-5 | 601-096-00-2 | 01-2119529223-47 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412 | | | |
| 104-76-7 | 2-Ethylhexan-1-ol | | | 1 - < 3 % |
| | 203-234-3 | | 01-2119487289-20 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335 | | | |
| 110-91-8 | morfolina | | | 0,1 - < 1 % |
| | 203-815-1 | | 01-2119496057-30 | |
| | Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H226 H361fd H331 H311 H302 H314 H318 | | | |

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 4 di 18

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|------------|-----------|--|-------------|
| | | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | |
| 64742-48-9 | 918-481-9 | Idrocarburi, C10 - C13, n-alcani, iso-alcani, Cyclics, <2% composti aromatici | 25 - < 50 % |
| | | per inalazione: CL50 = 4951 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >3160 mg/kg; per via orale: DL50 = >8000 mg/kg | |
| | 927-241-2 | Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 10 - < 20 % |
| | | per inalazione: CL50 = > 4951 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg | |
| 71-23-8 | 200-746-9 | n-propanolo | 10 - < 20 % |
| | | per inalazione: CL50 = > 33,8 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 4032 mg/kg; per via orale: DL50 = 8000 mg/kg | |
| 34590-94-8 | 252-104-2 | (2-methoxymethylethoxy)propanol | 5 - < 10 % |
| | | per inalazione: CL50 = 500 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 13000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5135 mg/kg | |
| 27247-96-7 | 248-363-6 | Nitrato 2-Ethylhexyl | 3 - < 5 % |
| | | per inalazione: CL50 = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >4820 mg/kg; per via orale: DL50 = >9640 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |
| 5989-27-5 | 227-813-5 | (R)-p-menta-1,8-diene | 1 - < 3 % |
| | | dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 | |
| 104-76-7 | 203-234-3 | 2-Ethylhexan-1-ol | 1 - < 3 % |
| | | per inalazione: CL50 = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 3000 mg/kg; per via orale: DL50 = 2047 mg/kg | |
| 110-91-8 | 203-815-1 | morfolina | 0,1 - < 1 % |
| | | per inalazione: CL50 = 8 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = ca. 500 mg/kg; per via orale: DL50 = ca. 1900 mg/kg | |

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.

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. Contattare un CENTRO ANTIVELENI. I sintomi possono manifestarsi solo dopo molte ore.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 5 di 18

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

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. 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**

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). Verificare che l'acqua di scarico sia raccolta e convogliata verso un impianto di depurazione delle acque.

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

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

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**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 6 di 18

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).

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

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

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**

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 |
|------------|--|-----|-------------------|---------------|-------------|
| 34590-94-8 | (1-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol; (2-Metossimetiletossi)-propanolo; Etere metilico del glicole dipropilenico | 50 | 308 | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| 104-76-7 | 2-Etilesan-1-olo | 1 | 5,4 | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| 71-23-8 | Alcool propilico-n | 200 | 492 | 8 ore | ACGIH-2002 |
| | | 250 | 614 | Breve termine | ACGIH-2002 |
| 110-91-8 | Morfolina | 10 | 36 | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| | | 20 | 72 | Breve termine | D.lgs.81/08 |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 7 di 18

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|--|-----------|------------------------|
| DNEL tipo | Via di esposizione | | Effetto | Valore |
| 27247-96-7 | Nitrato 2-Ethylhexyl | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | | sistemico | 0,35 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | | sistemico | 1 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | | sistemico | 0,52 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | | sistemico | 0,025 mg/kg pc/giorno |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-diene | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | | sistemico | 66,7 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | | sistemico | 9,5 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | | sistemico | 16,6 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | | sistemico | 4,8 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | | sistemico | 4,8 mg/kg pc/giorno |
| 110-91-8 | morfolina | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | | sistemico | 91 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | | locale | 36 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | per inalazione | | locale | 72 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | | sistemico | 1,04 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | | sistemico | 6,3 mg/kg pc/giorno |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 8 di 18

Valori PNEC

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | |
|---|--------------------------|----------------|
| Compartimento ambientale | | Valore |
| 27247-96-7 | Nitrato 2-Ethylhexyl | |
| Acqua dolce | | 0,0008 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,00008 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 0,00074 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,00074 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 10 mg/l |
| Suolo | | 0,000191 mg/kg |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-diene | |
| Acqua dolce | | 0,014 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,0014 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 3,85 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,385 mg/kg |
| Avvelenamento secondario | | 133 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 1,8 mg/l |
| Suolo | | 0,763 mg/kg |
| 110-91-8 | morfolina | |
| Acqua dolce | | 0,163 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,09 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,016 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 1,83 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,183 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 10 mg/l |
| Suolo | | 0,269 mg/kg |

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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 9 di 18

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

Spessore del materiale del guanto 0,45 mm

EN ISO 374

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: A

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: | liquido/a |
| Colore: | giallo-marrone |
| Odore: | caratteristico |

| | | Metodo di determinazione |
|---|---|--------------------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento: | non determinato | |
| Infiammabilità: | non applicabile | |
| | non applicabile | |
| Inferiore Limiti di esplosività: | 0,5 vol. % | |
| Superiore Limiti di esplosività: | 1305 vol. % | |
| Punto di infiammabilità: | 26 °C | ISO 3679 |
| Temperatura di autoaccensione: | > 200 °C | |
| Temperatura di decomposizione: | non determinato | |
| Valore pH (a 20 °C): | | DIN 19268 |
| Viscosità / cinematica: (a 40 °C) | < 20,5 mm ² /s | DIN EN ISO 3104 |
| Idrosolubilità: | Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua. | |
| Solubilità in altri solventi | non determinato | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | non determinato | |
| Pressione vapore: | non determinato | |
| Densità (a 20 °C): | 0,815 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Densità di vapore relativa: | non determinato | |

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

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Alimenta la combustione: | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | |
| Solido: | non applicabile |
| Gas: | non applicabile |
| Proprietà ossidanti | |
| Non comburente. | |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 10 di 18

Altre caratteristiche di sicurezza

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Velocità di evaporazione: | non determinato |
| Contenuto dei corpi solidi: | non determinato |
| Punto di sublimazione: | non applicabile |
| Punto di ammorbidimento: | non determinato |
| Punto di scorrimento: | non determinato |
| Viscosità / dinamico: | DIN 53019-1 |
| Tempo di scorrimento: (a 20 °C) | DIN EN ISO 2431 |

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

Infiammabile.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme /superfici riscaldate - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosiLa 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

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 11 di 18

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|------------|---|-------------------|----------|--------|--------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 64742-48-9 | Idrocarburi, C10 - C13, n-alcani, iso-alcani, Cyclics, <2% composti aromatici | | | | |
| | orale | DL50 >8000 mg/kg | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 >3160 mg/kg | Coniglio | | |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 4951 mg/l | Ratto | | |
| | Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | | | | |
| | orale | DL50 > 5000 mg/kg | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 > 5000 mg/kg | Coniglio | | |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 > 4951 mg/l | Ratto | | |
| 71-23-8 | n-propanolo | | | | |
| | orale | DL50 8000 mg/kg | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 4032 mg/kg | Coniglio | | |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 > 33,8 mg/l | Ratto | | |
| 34590-94-8 | (2-methoxymethylethoxy)propanol | | | | |
| | orale | DL50 5135 mg/kg | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 13000 mg/kg | Coniglio | | |
| | inalazione vapore | CL50 500 mg/l | Ratto | | |
| 27247-96-7 | Nitrate 2-Ethylhexyl | | | | |
| | orale | DL50 >9640 mg/kg | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 >4820 mg/kg | Coniglio | | |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 11 mg/l | Ratto | | |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-diene | | | | |
| | orale | DL50 > 5000 mg/kg | Ratto | GESTIS | |
| | cutanea | DL50 > 5000 mg/kg | Coniglio | GESTIS | |
| 104-76-7 | 2-Ethylhexan-1-ol | | | | |
| | orale | DL50 2047 mg/kg | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 > 3000 mg/kg | Ratto | | |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 11 mg/l | Ratto | | |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 110-91-8 | morfolina | | | | |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 12 di 18

| | | | | | | |
|--|------------------------------|---------------|----------|----------|--|--------------------|
| | orale | DL50 mg/kg | ca. 1900 | Ratto | Study report (1967) | OECD Guideline 401 |
| | cutanea | DL50 mg/kg | ca. 500 | Coniglio | Arch. Ind. Hyg Occup. Med. 10 61–68 (195) | OECD Guideline 402 |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 | 8 mg/l | Ratto | | |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE | 0,5 mg/l | | | |

Irritazione e corrosività

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

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

Può provocare una reazione allergica cutanea. ((R)-p-menta-1,8-diene)

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.

Non sono presenti indiciazioni circa la cancerogenicità nell'uomo.

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.

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.

Effetti specifici nell'esame con animali

Non ci sono informazioni disponibili.

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

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

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

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 13 di 18

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|------------|---|----------------------|-----------|---|-------------------------------|--------------------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 64742-48-9 | Idrocarburi, C10 - C13, n-alcani, iso-alcani, Cyclics, <2% composti aromatici | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 >1000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r >1000 mg/l | 96 h | Scenedesmus subspicatus | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 >1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| | Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 >1000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r >1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 >1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 71-23-8 | n-propanolo | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 4480 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | | |
| 34590-94-8 | (2-methoxymethylethoxy)propanol | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 10000 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r 969 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 1919 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 27247-96-7 | Nitrato 2-Ethylhexyl | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 2 mg/l | 96 h | Danio rerio | Study report (2010) | OECD Guideline 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r > 12,6 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1998) | OECD Guideline 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 > 12,6 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1998) | OECD Guideline 202 |
| | Tossicità acuta batterica | EC50 > 1000 mg/l () | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2010) | OECD Guideline 209 |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-diene | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 0,7 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 0,42 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 104-76-7 | 2-Ethylhexan-1-ol | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 17,1 mg/l | 96 h | Leuciscus idus (specie di pigo) | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r 11,5 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 39 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 110-91-8 | morfolina | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 380 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Chemosphere 9: 753-762 (1980) | other: IRSA |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 14 di 18

| | | | | | | | |
|--|----------------------------------|-------|-----------|------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r | 28 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Chemosphere 9: 753-762 (1980) | other: EPA, National Eutrophication Rese |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 44,5 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1997) | OECD Guideline 202 |
| | Tossicità per le alghe | NOEC | 10 mg/l | 4 d | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC | 5 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (1997) | OECD Guideline 211 |

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS | Nome chimico | | | |
|------------|---|-------------|----|-------|
| | Metodo | Valore | d | Fonte |
| | Valutazione | | | |
| 64742-48-9 | Idrocarburi, C10 - C13, n-alcani, iso-alcani, Cyclics, <2% composti aromatici | | | |
| | OECD Guideline 301 F | 89,8 | 28 | ECHA |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| | Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | | | |
| | OECD Guideline 301 F | 89 % | 28 | ECHA |
| 71-23-8 | n-propanolo | | | |
| | OECD Prüfrichtlinie 301F | 83 - 92 % | 28 | |
| 34590-94-8 | (2-methoxymethylethoxy)propanol | | | |
| | OECD 301 F | 75% | 10 | |
| | leicht abbaubar | | | |
| 104-76-7 | 2-Ethylhexan-1-ol | | | |
| | OECD Guideline 301 C | 79 – 99,9 % | 14 | |
| 110-91-8 | morfolina | | | |
| | OECD 301E | 93% | 25 | |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE) | | | |
| | OECD 302B | 92% | 28 | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|------------|-----------------------|---------|
| 71-23-8 | n-propanolo | 0,29 |
| 27247-96-7 | Nitrato 2-Ethylhexyl | 5,24 |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-diene | 4,23 |
| 104-76-7 | 2-Ethylhexan-1-ol | 2,9 |
| 110-91-8 | morfolina | -2,55 |

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|----------|--------------|-----|-----------------|----------------------|
| 110-91-8 | morfolina | 0 | Cyprinus carpio | Review article or ha |

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 15 di 18

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non è stato esaminato.

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

070704 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti della chimica fine e di prodotti chimici non specificati altrimenti; altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

070704 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti della chimica fine e di prodotti chimici non specificati altrimenti; altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminato imballaggio

150110 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 contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

acqua (con detergente). Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 1993

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (n-propanolo; Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

3

14.4. Gruppo d'imballaggio:

III

Etichette:

3

Codice di classificazione:

F1

Disposizioni speciali:

274 601

Quantità limitate (LQ):

5 L

Quantità consentita:

E1

Categoria di trasporto:

3

Numero pericolo:

30

Codice restrizione tunnel:

D/E

Trasporto fluviale (ADN)**14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 1993

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (n-propanolo; Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 16 di 18

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

3

14.4. Gruppo d'imballaggio:

III

Etichette:

3

Codice di classificazione:

F1

Disposizioni speciali:

274 601

Quantità limitate (LQ):

5 L

Quantità consentita:

E1

Trasporto per nave (IMDG)**14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 1993

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (n-propanol; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics; 2-Ethylhexyl nitrate)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

3

14.4. Gruppo d'imballaggio:

III

Etichette:

3

Marine pollutant:

yes

Disposizioni speciali:

223, 274, 955

Quantità limitate (LQ):

5 L

Quantità consentita:

E1

EmS:

F-E, S-E

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 1993

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (n-propanol; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

3

14.4. Gruppo d'imballaggio:

III

Etichette:

3

Disposizioni speciali:

A3

Quantità limitate (LQ) Passenger:

10 L

Passenger LQ:

Y344

Quantità consentita:

E1

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:

355

Max quantità IATA - Passenger:

60 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:

366

Max quantità IATA - Cargo:

220 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:

Sì

Generatore di pericolo:

2-Ethylhexyl nitrate

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquido combustibile.

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 28, Iscrizione 40, Iscrizione 75

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 17 di 18

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.

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

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

Indicazioni aggiuntive:

P5c

Ulteriori dati

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

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

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

Classe di pericolo per le acque (D):

2 - inquinante per l'acqua

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione:

Provoca ipersensibilità.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,2,14.

Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Liq: Liquido infiammabile

Acute Tox: Tossicità acuta

Asp. Tox: Pericolo in caso di aspirazione

Skin Corr: Corrosione cutanea

Skin Irrit: Irritazione cutanea

Eye Dam: Lesioni oculari gravi

Eye Irrit: Irritazione oculare

Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea

Repr: Tossicità per la riproduzione

STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Aquatic Acute: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico

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)

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. 3; H226 | In base ai dati risultanti dai test |
| Eye Dam. 1; H318 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1; H317 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3; H336 | Metodo di calcolo |
| Asp. Tox. 1; H304 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Metodo di calcolo |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 18 di 18

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

| | |
|--------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H361fd | Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH044 | Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato. |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

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