



**Scheda di dati di sicurezza**

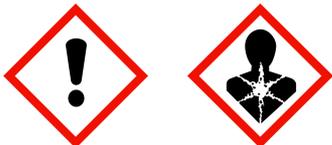
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**957 Motor Innenreiniger 400 ml B1**

Data di revisione: 25.01.2024

N. del materiale: 1107592

Pagina 2 di 16

**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza**

P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
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.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
EUH208 Contiene Benzenesulfonic acido, opere derivate C10-16-alchil., Sali di calcio. Può provocare una reazione allergica.

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

| N. CAS     | Nome chimico  | Quantità  |                  |              |
|------------|---|-----------|------------------|--------------|
|            | N. CE   | N. indice | N. REACH         |              |
|            | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)   |           |                  |              |
| 64742-47-8 | Idrocarburi, C12-C15, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici, < 2% Aromatics                      |           |                  | 50 - < 100 % |
|            | 920-107-4   |           | 01-2119453414-43 |              |
|            | Asp. Tox. 1; H304 EUH066  |           |                  |              |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acido, opere derivate C10-16-alchil., Sali di calcio                            |           |                  | 1 - < 3 %    |
|            | 271-529-4   |           | 01-2119492627-25 |              |
|            | Skin Sens. 1B; H317   |           |                  |              |
| 85940-28-9 | Phosphorodithionsäure, gemischte O,OBis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isoproyl)ester, Zinksalze |           |                  | 1 - < 3 %    |
|            | 288-917-4   |           | 01-2119521201-61 |              |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411                                    |           |                  |              |
| 70024-69-0 | Acido benzenosolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio                             |           |                  | 0,1 - < 1 %  |
|            | 274-263-7   |           | 01-2119492616-28 |              |
|            | Skin Sens. 1B; H317   |           |                  |              |
| 61789-86-4 | Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio   |           |                  | 0,1 - < 1 %  |
|            | 263-093-9   |           | 01-2119488992-18 |              |
|            | Skin Sens. 1B; H317   |           |                  |              |

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**957 Motor Innenreiniger 400 ml B1**

Data di revisione: 25.01.2024

N. del materiale: 1107592

Pagina 3 di 16

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

| N. CAS     | N. CE     | Nome chimico  | Quantità     |
|------------|-----------|---|--------------|
|            |           | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA   |              |
| 64742-47-8 | 920-107-4 | Idrocarburi, C12-C15, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici, < 2% Aromatics  | 50 - < 100 % |
|            |           | per inalazione: CL50 = >5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 15000 mg/kg                                  |              |
| 68584-23-6 | 271-529-4 | Benzenesulfonic acido, opere derivate C10-16-alchil., Sali di calcio  | 1 - < 3 %    |
|            |           | per inalazione: CL50 = >5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100    |              |
| 85940-28-9 | 288-917-4 | Phosphorodithionsäure, gemischte O,OBis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isoproyl)ester, Zinksalze   | 1 - < 3 %    |
|            |           | per inalazione: CL50 = > 2,3 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 20000 mg/kg; per via orale: DL50 = 3080 mg/kg   |              |
| 70024-69-0 | 274-263-7 | Acido benzenosulfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio   | 0,1 - < 1 %  |
|            |           | per inalazione: CL50 = >5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 4000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 |              |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio   | 0,1 - < 1 %  |
|            |           | per inalazione: CL50 = >5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 |              |

**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. 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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**957 Motor Innenreiniger 400 ml B1**

Data di revisione: 25.01.2024

N. del materiale: 1107592

Pagina 4 di 16

**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, CO<sub>2</sub>, 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.

**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****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!

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**957 Motor Innenreiniger 400 ml B1**

Data di revisione: 25.01.2024

N. del materiale: 1107592

Pagina 5 di 16

**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**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**957 Motor Innenreiniger 400 ml B1**

Data di revisione: 25.01.2024

N. del materiale: 1107592

Pagina 6 di 16

**Valori DNEL/DMEL**

| N. CAS                            | Nome dell'agente chimico   | Via di esposizione | Effetto   | Valore                   |
|-----------------------------------|--|--------------------|-----------|--------------------------|
| 85940-28-9                        | Phosphorodithionsäure, gemischte O,OBis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze |                    |           |                          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |  | per inalazione     | sistemico | 6,6 mg/m <sup>3</sup>    |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |  | dermico            | sistemico | 9,6 mg/kg<br>pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | per inalazione     | sistemico | 1,67 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | dermico            | sistemico | 4,8 mg/kg<br>pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | per via orale      | sistemico | 0,19 mg/kg<br>pc/giorno  |
| 70024-69-0                        | Acido benzensolfonico, mono-C16-24-alcil derivati, sali di calcio                                |                    |           |                          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |  | per inalazione     | sistemico | 11,75 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |  | dermico            | sistemico | 3,33 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |  | dermico            | locale    | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | per inalazione     | sistemico | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | dermico            | sistemico | 1,667 mg/kg<br>pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | dermico            | locale    | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | per via orale      | sistemico | 0,833 mg/kg<br>pc/giorno |
| 61789-86-4                        | Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio  |                    |           |                          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |  | per inalazione     | sistemico | 11,75 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |  | dermico            | sistemico | 3,33 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |  | dermico            | locale    | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | per inalazione     | sistemico | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | dermico            | sistemico | 1,667 mg/kg<br>pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | dermico            | locale    | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | per via orale      | sistemico | 0,833 mg/kg<br>pc/giorno |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**957 Motor Innenreiniger 400 ml B1**

Data di revisione: 25.01.2024

N. del materiale: 1107592

Pagina 7 di 16

**Valori PNEC**

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico   | Valore          |
|---|--|-----------------|
| Compartimento ambientale                                    |  |                 |
| 85940-28-9  | Phosphorodithionsäure, gemischte O,OBis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze |                 |
| Acqua dolce   |  | 0,002 mg/l      |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |  | 0,02 mg/l       |
| Acqua di mare   |  | 0 mg/l          |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |  | 19,3 mg/kg      |
| Sedimento marino  |  | 1,93 mg/kg      |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |  | 100 mg/l        |
| Suolo   |  | 15,7 mg/kg      |
| 70024-69-0  | Acido benzensolfonico, mono-C16-24-alkil derivati, sali di calcio                                |                 |
| Acqua dolce   |  | 1 mg/l          |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |  | 10 mg/l         |
| Acqua di mare   |  | 1 mg/l          |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |  | 226000000 mg/kg |
| Sedimento marino  |  | 226000000 mg/kg |
| Avvelenamento secondario                                    |  | 16,667 mg/kg    |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |  | 1000 mg/l       |
| Suolo   |  | 271000000 mg/kg |
| 61789-86-4  | Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio  |                 |
| Acqua dolce   |  | 1 mg/l          |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |  | 10 mg/l         |
| Acqua di mare   |  | 1 mg/l          |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |  | 226000000 mg/kg |
| Sedimento marino  |  | 226000000 mg/kg |
| Avvelenamento secondario                                    |  | 16,667 mg/kg    |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |  | 1000 mg/l       |
| Suolo   |  | 271000000 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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**957 Motor Innenreiniger 400 ml B1**

Data di revisione: 25.01.2024

N. del materiale: 1107592

Pagina 8 di 16

**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

**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: solvente simile

**Metodo di determinazione**

|   |   |                              |
|---|---|------------------------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | non determinato   |                              |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 200 °C  |                              |
| Infiammabilità:   | non applicabile   |                              |
| Inferiore Limiti di esplosività:  | non applicabile   |                              |
| Superiore Limiti di esplosività:  | 0,5 vol. %  |                              |
| Punto di infiammabilità:  | 8 vol. %  |                              |
| Temperatura di autoaccensione:  | 100 °C  | ISO 3679                     |
| Temperatura di decomposizione:  | Non ci sono informazioni disponibili.   |                              |
| Valore pH (a 20 °C):  | non determinato   |                              |
| Viscosità / cinematica: (a 40 °C)   | < 7 mm <sup>2</sup> /s  | DIN 19268<br>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):  | 0,8425 g/cm <sup>3</sup>  | DIN 51757                    |
| Densità di vapore relativa:   | non determinato   |                              |

**9.2. Altre informazioni**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**957 Motor Innenreiniger 400 ml B1**

Data di revisione: 25.01.2024

N. del materiale: 1107592

Pagina 9 di 16

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Temperatura di autoaccensione

Solido:

non applicabile

Gas:

non applicabile

Proprietà ossidanti

Non comburente.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:

non determinato

Test di separazione di solventi:

Non ci sono informazioni disponibili.

Solvente:

Non ci sono informazioni disponibili.

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato

Punto di sublimazione:

Non ci sono informazioni disponibili.

Punto di ammorbidimento:

Non ci sono informazioni disponibili.

Non ci sono informazioni disponibili.

Viscosità / dinamico:

Non ci sono informazioni disponibili. DIN 53019-1

Tempo di scorrimento:

Non ci sono informazioni disponibili. DIN EN ISO 2431

(a 20 °C)

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

Non ci sono informazioni disponibili.

**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 pericolosi**La combustione incompleta e la termolisi gas di tossicità differente possono verificarsi. Nel caso di prodotti quali idrocarburico CO, CO<sub>2</sub>, 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 informazioni disponibili.

**Tossicità acuta**

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

**ATEmix calcolato**

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**957 Motor Innenreiniger 400 ml B1**

Data di revisione: 25.01.2024

N. del materiale: 1107592

Pagina 10 di 16

| N. CAS     | Nome chimico  |                    |          |                     |  |
|------------|---|--------------------|----------|---------------------|--|
|            | Via di esposizione  | Dosi               | Specie   | Fonte               | Metodo                                   |
| 64742-47-8 | Idrocarburi, C12-C15, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici, < 2% Aromatics                      |                    |          |                     |  |
|            | orale   | DL50 > 15000 mg/kg | Ratto    | Study report (1977) | OECD Guideline 423                       |
|            | cutanea   | DL50 > 5000 mg/kg  | Coniglio | Study report (1993) | OECD Guideline 402                       |
|            | inalazione (4 h) polvere/nebbia   | CL50 >5 mg/l       | Ratto    |                     |  |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acido, opere derivate C10-16-alchil., Sali di calcio                            |                    |          |                     |  |
|            | orale   | DL50 >5000 mg/kg   | Ratto    |                     |  |
|            | cutanea   | DL50 >5000 mg/kg   | Ratto    |                     |  |
|            | inalazione (4 h) polvere/nebbia   | CL50 >5 mg/l       | Ratto    |                     |  |
| 85940-28-9 | Phosphorodithionsäure, gemischte O,OBis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isoproyl)ester, Zinksalze |                    |          |                     |  |
|            | orale   | DL50 3080 mg/kg    | Ratto    | Study report (1980) | other: FHSA 16CFR1500.3                  |
|            | cutanea   | DL50 > 20000 mg/kg | Coniglio | Study report (1980) | other: 16CFR1500.3                       |
|            | inalazione (4 h) vapore   | CL50 > 2,3 mg/l    | Ratto    | Study report        | OECD Guideline 403                       |
| 70024-69-0 | Acido benzenosolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio                             |                    |          |                     |  |
|            | orale   | DL50 > 16000 mg/kg | Ratto    | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40        |
|            | cutanea   | DL50 > 4000 mg/kg  | Coniglio | Study report (1986) | other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal |
|            | inalazione (4 h) polvere/nebbia   | CL50 >5 mg/l       | Ratto    |                     |  |
| 61789-86-4 | Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio   |                    |          |                     |  |
|            | orale   | DL50 > 16000 mg/kg | Ratto    | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40        |
|            | cutanea   | DL50 > 5000 mg/kg  | Coniglio | Study report (1981) | OECD Guideline 402                       |
|            | inalazione (4 h) polvere/nebbia   | CL50 >5 mg/l       | Ratto    |                     |  |

**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.

Contiene Benzenesulfonic acido, opere derivate C10-16-alchil., Sali di calcio. Può provocare una reazione allergica.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**957 Motor Innenreiniger 400 ml B1**

Data di revisione: 25.01.2024

N. del materiale: 1107592

Pagina 11 di 16

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 indicizzazioni 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**

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.

**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**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

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

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

Il prodotto non è: Ecotossico.



### Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

#### 957 Motor Innenreiniger 400 ml B1

Data di revisione: 25.01.2024

N. del materiale: 1107592

Pagina 12 di 16

| N. CAS     | Nome chimico   |                       |           |   |                                   |   |
|------------|--|-----------------------|-----------|---|-----------------------------------|---|
|            | Tossicità in acqua   | Dosi                  | [h]   [d] | Specie  | Fonte                             | Metodo                                  |
| 64742-47-8 | Idrocarburi, C12-C15, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici, < 2% Aromatics                       |                       |           |   |                                   |   |
|            | Tossicità acuta per i pesci  | CL50 >100 mg/l        | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)                  |                                   |   |
|            | Tossicità acuta per le alghe   | CE50r > 1000 mg/l     | 72 h      | Skeletonema costatum                                | Study report; company data (1994) | OECD Guideline 201                      |
|            | Tossicità acuta per le crustacea   | EC50 >100 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                                       |                                   |   |
|            | Tossicità per i pesci  | NOEC > 1000 mg/l      | 28 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|            | Tossicità per le crustacea   | NOEC > 1000 mg/l      | 21 d      | Daphnia magna                                       | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acido, opere derivate C10-16-alchil., Sali di calcio                             |                       |           |   |                                   |   |
|            | Tossicità acuta per i pesci  | CL50 >10000 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                                       |                                   |   |
| 85940-28-9 | Phosphorodithionsäure, gemischte O,OBis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze |                       |           |   |                                   |   |
|            | Tossicità acuta per i pesci  | LL50 4,5 mg/l         | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2005)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Tossicità acuta per le alghe   | CE50r 2,1 mg/l        | 72 h      | Selenastrum capricornutum UTEX 1648                 | Study report (1994)               | OECD Guideline 201                      |
|            | Tossicità acuta per le crustacea   | EC50 5,4 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1994)               | OECD Guideline 202                      |
|            | Tossicità per le crustacea   | NOEC 0,4 mg/l         | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2010)               | OECD Guideline 211                      |
|            | Tossicità acuta batterica  | EC50 > 10000 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge of a domestic residential sewage   | Study report (1994)               | OECD Guideline 209                      |
| 70024-69-0 | Acido benzenosolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio                              |                       |           |   |                                   |   |
|            | Tossicità acuta per i pesci  | CL50 >10000 mg/l      | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)                  |                                   |   |
|            | Tossicità acuta per le alghe   | CE50r > 1000 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier        | EPA OTS 797.1050                        |
|            | Tossicità acuta per le crustacea   | EC50 > 1000 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier        | EPA OTS 797.1300                        |
|            | Tossicità acuta batterica  | EC50 > 10000 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 209                      |
| 61789-86-4 | Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio  |                       |           |   |                                   |   |
|            | Tossicità acuta per i pesci  | CL50 >10000 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas                                 |                                   |   |
|            | Tossicità acuta per le alghe   | CE50r > 1000 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (1994)               | EPA OTS 797.1050                        |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**957 Motor Innenreiniger 400 ml B1**

Data di revisione: 25.01.2024

N. del materiale: 1107592

Pagina 13 di 16

|  |                                  |               |         |      |   |                     |                    |
|--|----------------------------------|---------------|---------|------|---|---------------------|--------------------|
|  | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l     | > 1000  | 48 h | Daphnia magna                                       | Study report (1993) | EPA OTS 797.1300   |
|  | Tossicità acuta batterica        | EC50 mg/l ( ) | > 10000 | 3 h  | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994) | OECD Guideline 209 |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

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

| N. CAS     | Nome chimico   | Metodo | Valore | d    | Fonte |
|------------|--|--------|--------|------|-------|
|            | Valutazione  |        |        |      |       |
| 64742-47-8 | Idrocarburi, C12-C15, n-Alcane, iso-Alcane, Cicloolefinici, < 2% Aromatics |        |        |      |       |
|            | OECD Guideline 301 F   | 67,6 % | 28     | ECHA |       |
|            | leicht biologisch abbaubar   |        |        |      |       |

**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 |
|------------|---|---------|
| 64742-47-8 | Idrocarburi, C12-C15, n-Alcane, iso-Alcane, Cicloolefinici, < 2% Aromatics                        | 7,0     |
| 85940-28-9 | Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze | 8,87    |
| 70024-69-0 | Acido benzensolfonico, mono-C16-24-alcil derivati, sali di calcio                                 | 18,05   |
| 61789-86-4 | Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio   | > 4,46  |

**BCF**

| N. CAS     | Nome chimico  | BCF    | Specie           | Fonte                |
|------------|---|--------|------------------|----------------------|
| 64742-47-8 | Idrocarburi, C12-C15, n-Alcane, iso-Alcane, Cicloolefinici, < 2% Aromatics                        | 144,3  | mediante calcolo | Other company data ( |
| 85940-28-9 | Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze | < 1000 |                  | Other company data ( |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**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.

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 il prodotto indistintamente nell'ambiente.

**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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**957 Motor Innenreiniger 400 ml B1**

Data di revisione: 25.01.2024

N. del materiale: 1107592

Pagina 14 di 16

**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 contaminate 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:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto fluviale (ADN)**

- 14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto per nave (IMDG)**

- 14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
Marine pollutant: no

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**957 Motor Innenreiniger 400 ml B1**

Data di revisione: 25.01.2024

N. del materiale: 1107592

Pagina 15 di 16

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

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**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

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.

**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. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D):

2 - inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**957 Motor Innenreiniger 400 ml B1**

Data di revisione: 25.01.2024

N. del materiale: 1107592

Pagina 16 di 16

**Abbreviazioni ed acronimi**

Asp. Tox: Pericolo in caso di aspirazione  
Skin Irrit: Irritazione cutanea  
Eye Dam: Lesioni oculari gravi  
Eye Irrit: Irritazione oculare  
Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea  
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: Workplace Exposure Limits  
TWA (EC): Time-Weighted Average  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
ATEL (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 |
|--------------------|------------------------------|
| Asp. Tox. 1; H304  | Metodo di calcolo            |
| Eye Irrit. 2; H319 | Metodo di calcolo            |

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

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.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
EUH208 Contiene Benzenesulfonic acido, opere derivate C10-16-alchil., Sali di calcio. Può provocare una reazione allergica.

**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.)*