



Suma Inox D7.1

Revisione: 2018-01-17

Versione: 4.2

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Suma Inox D7.1

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati

Solo per uso professionale e industriale.

AISE-P608 - prodotti per la manutenzione dell'acciaio inox: processo manuale

AISE-P609 - Prodotti per la manutenzione dell'acciaio inox, a spruzzo e panno: processo manuale

Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dettagli dei contatti

Diversey Srl

Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho (MI)

Tel: 02 25801, E-mail: info.italy@diversey.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

0373 2051

Centro Antiveleni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Non classificato

2.2 Elementi dell'etichetta

Contiene EUH208: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)
(Methylchlorisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

Indicazioni di pericolo:

EUH208 - Può provocare una reazione allergica.

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Ulteriori informazioni sull'etichetta:

Contiene: conservante

2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto

Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006, Allegato XIII

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

| Componenti | Numero EC | No. CAS | Numero REACH | Classificazione | Note | Percentuale in peso |
|--|------------------------|------------|----------------------------|---|------|---------------------|
| olio minerale | 232-455-8 | 8042-47-5 | 01-2119487078-27 | Non classificato | | 30-50 |
| alchil alcol etossilato | Polymer* | 9004-98-2 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) | | 3-10 |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | 220-239-6 247-500-7 | 55965-84-9 | Nessun dato disponibile | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | < 0.01 |

* Polimero

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.

[1] Esentato: miscela ionica. Vedi Regolamento (CE) No 1907/2006, allegato V, paragrafi 3 e 4. Questo sale è potenzialmente presente, in base a calcoli, ed incluso ai soli fini della classificazione ed etichettatura. Ogni materia iniziale della miscela ionica è registrata, come richiesto.

[2] Esentato: incluso in allegato IV del Regolamento (CE) No 1907/2006.

Suma Inox D7.1

[3] Esentato: Allegato V del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[4] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) Regolamento (CE) No 1907/2006.

Per il testo completo delle frasi H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|---|
| Inalazione: | In caso di malessere, consultare un medico. |
| Contatto con la pelle: | Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. |
| Contatto con gli occhi: | Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Se l'irritazione persiste consultare un medico. |
| Ingestione: | Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. In caso di malessere, consultare un medico. |
| Protezione personale del soccorritore | Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|--------------------------------|---|
| Inalazione: | Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo. |
| Contatto con la pelle: | Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo. |
| Contatto con gli occhi: | Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo. |
| Ingestione: | Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo. |

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

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Anidride carbonica. Polvere asciutta. Spruzzo d'acqua a getto. Combattere i grandi incendi con getti d'acqua o schiuma alcool resistente.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Nessuno in particolare.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

non sono previste misure particolari.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda. Diluire abbondantemente con acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura).

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per dispositivi di protezione individuale veder sottosezione 8.2. Per le considerazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure per prevenire incendi ed esplosioni:

Non sono richieste particolari precauzioni.

Misure richieste per la protezione dell'ambiente:

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

Consigli generali sull'igiene professionale:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Usare solo con ventilazione sufficiente.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso. Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

7.3 Uso(i) finali specifici

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro

Valori limite nell'aria, se disponibili:

| Componenti | Valore(i) a lungo termine | Valore(i) a breve termine | Valore(i) Ceiling |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|
| olio minerale | 5 mg/m ³ (AIDII) | | |

Valori limite biologici, se disponibili:

Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:

Valori DNEL/DMEL e PNEC

Esposizione umana

DNEL esposizione orale - consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| olio minerale | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | - | - | Nessun dato disponibile | - |

DNEL esposizione dermica - lavoratori

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|---|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| olio minerale | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |

DNEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|---|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| olio minerale | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | Nessun dato disponibile | - |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | - | - | - | Nessun dato disponibile |

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| olio minerale | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | Nessun dato disponibile | - | - |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | - | - | Nessun dato disponibile | - |

DNEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m³)

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| olio minerale | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |

Esposizione ambientale

Esposizione ambientale - PNEC

| Componenti | Acqua di superficie, dolce (mg/l) | Acqua di superficie, marina (mg/l) | Intermittente (mg/l) | Impianto di trattamento acque reflue (mg/l) |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---|
| olio minerale | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Suma Inox D7.1

| Componenti | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg) | Aria (mg/m³) |
|---|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| olio minerale | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |

8.2 Controlli dell'esposizione

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza
 Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile.
 Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

- Controlli tecnici appropriati:** Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale. Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
- Controlli organizzativi appropriati:** Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.
- Dispositivi di protezione individuali**
- Protezione per gli occhi/la faccia** L'utilizzo di occhiali protettivi non è normalmente richiesta. In ogni caso il loro utilizzo è raccomandato nei casi di movimentazione del prodotto che possano provocare schizzi (EN 166).
- Protezione delle mani:** Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle.
- Protezione della pelle:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
- Protezione respiratoria:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
- Controlli dell'esposizione ambientale:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Le informazioni in questa sezione si riferiscono al prodotto, a meno che non sia specificato che i dati sono relativi alla sostanza

Metodo / note

- Stato fisico:** Liquido
- Colore:** Lattiginoso, Bianco
- Odore:** Specifico del prodotto
- Soglia di odore:** Non applicabile
- pH:** ≈ 8 (puro)
- Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):** Non determinato
- Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C):** Non determinato
- ISO 4316
 Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
 Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

| Componenti | Valore (°C) | Metodo | Pressione atmosferica (hPa) |
|---|-------------------------|-----------------|-----------------------------|
| olio minerale | > 315 | Metodo non dato | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Nessun dato disponibile | | |

Metodo / note

- Punto d'infiammabilità (°C):** Non applicabile.
- Combustione sostenuta:** Non applicabile.
 (Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)
- Indice di evaporazione:** Non determinato
- Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile ai liquidi
- Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%):** Non determinato
- Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
 Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, limiti d'infiammabilità o esplosività, se disponibili:

| Componenti | Limite inferiore (% vol) | Limite superiore (% vol) |
|---------------|--------------------------|--------------------------|
| olio minerale | - | - |

Metodo / note

- Pressione di vapore:** Non determinato
- Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti | Valore (Pa) | Metodo | Temperatura (°C) |
|-------------------------|-------------|-----------------|------------------|
| olio minerale | < 1.3 | Metodo non dato | 37.8 |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato | | |

Suma Inox D7.1

| | | | |
|---|-------------------------|--|--|
| | disponibile | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Nessun dato disponibile | | |

Densità di vapore: Non determinato
Densità relativa: ≈ 0.96 (20 °C)
Solubilità in/Miscibilità con Acqua: Completamente miscibile

Metodo / note

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
 OECD 109 (EU A.3)

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti | Valore (g/l) | Metodo | Temperatura (°C) |
|---|-------------------------|-----------------|------------------|
| olio minerale | Insolubile | Metodo non dato | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Nessun dato disponibile | | |

Dati della sostanza, coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): vedi sottosezione 12.3

Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: Non determinato
Temperatura di decomposizione: Non applicabile.
Viscosità: Non determinato
Proprietà esplosive: Non esplosivo.
Proprietà ossidanti: Non ossidante.

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

9.2 Altre informazioni

Tensione superficiale (N/m): Non determinato
Corrosione su metalli: Non corrosivo

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Nessun pericolo di reattività conosciuto nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Dati sulla miscela:

STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >5000

Irritazione e corrosività oculare

Risultato: Non corrosivo o irritante **Metodo:** Peso dell'evidenza

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

| Componenti | End point | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|---------------|-----------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|
| olio minerale | | Nessun dato disponibile | | | |

Suma Inox D7.1

| | | | | | |
|--|------------------|----------|-------|-----------------|--|
| alchil alcol etossilato | LD ₅₀ | 500-2000 | Ratto | OECD 425 | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | LD ₅₀ | 457 | Ratto | Metodo non dato | |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti | End point | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|--|------------------|-------------------------|----------|-----------------|-------------------------|
| olio minerale | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | LD ₅₀ | 660 | Coniglio | Metodo non dato | |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti | End point | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|--|-----------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|
| olio minerale | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Nessun dato disponibile | | | |

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--|-------------------------|----------|-----------------|---------------------|
| olio minerale | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | Non irritante | Coniglio | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Corrosivo | | Metodo non dato | |

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--|-------------------------|-------|-----------------|---------------------|
| olio minerale | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Gravi lesioni | | Metodo non dato | |

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| olio minerale | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Nessun dato disponibile | | | |

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|--|-------------------------|--------------------|--|-------------------------|
| olio minerale | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Sensibilizzante | Porcellino d'India | Metodo non dato OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |

Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| olio minerale | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Nessun dato disponibile | | | |

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Suma Inox D7.1

Mutagenicità

| Componenti | Risultato (in-vitro) | Metodo (in-vitro) | Risultato (in-vivo) | Metodo (in-vivo) |
|---|----------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------|
| olio minerale | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Nessuna evidenza di mutagenicità | Metodo non dato | Nessun dato disponibile | |

Cancerogenicità

| Componenti | Effetti |
|---|--|
| olio minerale | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo |

Tossicità per la riproduzione

| Componenti | End point | effetti specifici | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione | Osservazioni ed altri effetti riportati |
|---|-----------|-------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|---|
| olio minerale | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | | Nessun dato disponibile | | | | Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione Nessuna evidenza di effetti teratogeni |

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

| Componenti | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| olio minerale | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità dermica sub-cronica

| Componenti | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| olio minerale | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità inalatoria sub-cronica

| Componenti | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| olio minerale | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità cronica

| Componenti | Via di esposizione | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati | Nota |
|---|--------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| olio minerale | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| alchil alcol etossilato | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | | Nessun dato disponibile | | | | | |

STOT- esposizione singola

Suma Inox D7.1

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|---|-------------------------|
| olio minerale | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Nessun dato disponibile |

STOT- esposizione ripetuta

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|---|-------------------------|
| olio minerale | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Nessun dato disponibile |

Pericolo in caso di aspirazione

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3. Se pertinente, vedi sezione 9 per viscosità dinamica e densità relativa del prodotto.

potenziali effetti e sintomi avversi

Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati relativi alle sostanze, quando rilevanti e disponibili, sono elencati di seguito:

Tossicità acquatica breve termine

Tossicità acquatica breve termine - pesci

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|---|------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------------|
| olio minerale | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | LC ₅₀ | 1.3 | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203 (EU C.1) | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | LC ₅₀ | 0.28 | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|---|------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| olio minerale | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | EC ₅₀ | 0.126 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------|--------------------------|
| olio minerale | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | EC ₅₀ | 0.003 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|---|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| olio minerale | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Nessun dato disponibile | | | - |

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Inoculum | Metodo | Tempo di esposizione |
|------------|--------------|---------------|----------|--------|----------------------|
| | | | | | |

Suma Inox D7.1

| | | | | | |
|---|------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|----------|
| olio minerale | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Pseudomonas</i> | DIN 38412, Part 27 | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | EC ₂₀ | 0.97 | <i>Fango attivo</i> | OECD 209 | 3 ora(e) |

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|---|--------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| olio minerale | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|---|--------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| olio minerale | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw sediment) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| olio minerale | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Nessun dato disponibile | | | - | |

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Nessun dato disponibile | | | - | |

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Nessun dato disponibile | | | - | |

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Nessun dato disponibile | | | - | |

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Nessun dato disponibile | | | - | |

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Nessun dato disponibile | | | - | |

12.2 Persistenza e degradabilità

degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Suma Inox D7.1

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

| Componenti | Inoculum | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|---|----------|----------------------|------------------|-----------|------------------------------------|
| olio minerale | | | | OECD 301F | Non immediatamente biodegradabile. |
| alchil alcol etossilato | | | | | Facilmente biodegradabile |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | Diminuzione Ossigeno | > 60% | OECD 301D | Facilmente biodegradabile |

Pronta biodegradabilità - anaerobica ed in condizioni marine, se disponibile:

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log K_{ow})

| Componenti | Valore | Metodo | Valutazione | Note |
|---|-------------------------|-----------------|-----------------------------|------|
| olio minerale | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | -0.71 - +0.75 | Metodo non dato | Nessun bioaccumulo previsto | |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti | Valore | Speci | Metodo | Valutazione | Note |
|---|-------------------------|-------|--------|-------------|------|
| olio minerale | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Nessun dato disponibile | | | | |

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

| Componenti | Coefficiente di assorbimento Log K _{oc} | Coefficiente di deassorbimento Log K _{oc} (des) | Metodo | Tipo di suolo/sedimento | Valutazione |
|---|--|--|--------|-------------------------|-------------|
| olio minerale | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Nessun dato disponibile | | | | |

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze che corrispondono ai criteri PBT/vPvB, se presenti, sono elencate in sezione 3.

12.6 Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi trattamento acque

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati: Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente scoraggiato. Il materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale.

Catalogo Europeo dei rifiuti: 16 03 06 - rifiuti organici diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05.

Imballaggi vuoti

Raccomandazioni:

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

Agenti pulenti idonei:

Acqua, se necessario con agente detergente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numero ONU: Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione ONU: Merci non pericolose

Suma Inox D7.1

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: Merci non pericolose

Classe: -

14.4 Gruppo d'imballaggio: Merci non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente: Merci non pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Merci non pericolose

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Merci non pericolose

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento EU:

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
- Regolamento (CE) n. 648/2004 - Regolamento sui detersivi

Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2996, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente): Non applicabile.

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi

| | |
|--|-----------|
| idrocarburi alifatici | 15 - 30 % |
| tensioattivi non ionici | 5 - 15 % |
| Dimethylol Glycol, Methylchloroisothiazolinone | |

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

SEZIONE 16: Altre informazioni

Le informazioni in questo documento si basano sulle nostre attuali migliori conoscenze. In ogni caso esse non costituiscono una garanzia per nessuna specifica caratteristica del prodotto e non costituiscono alcun contratto giuridicamente vincolante

Codice SDS: MSDS5382

Versione: 4.2

Revisione: 2018-01-17

Motivo per revisione:

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

Procedura di classificazione

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (EC) No 1272/2008. Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti questi possono essere utilizzati per la classificazione di certe miscele, questo sarà indicato nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza. Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

Testo completo delle frasi H, e EUH menzionate nella sezione 3:

- H301 - Tossico se ingerito.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H311 - Tossico per contatto con la pelle.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H331 - Tossico se inalato.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni ed acronimi:

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detersivi e Prodotti per Manutenzione
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- STA - Tossicità Acuta Stimata

Fine della Scheda di Sicurezza