



TASKI Jontec ESD F2k

Revisione: 2023-07-09

Versione: 10.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: TASKI Jontec ESD F2k

UFI: JR55-80P5-Y00A-0FAJ

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso del prodotto: Agente impregnante / per lucidare i pavimenti.
Solo per uso professionale.

Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:

AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_19_1

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 Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen
Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG
Tel: 071-969 27 27
Servizio Informazioni Tecniche: info.ch@diversey.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza)
Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica:
Selezione abbreviata: 145, Tel: 044-251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementi dell'etichetta

Contiene 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)
(Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), 2-metil-2H-isotiazol-3-one (Methylisothiazolinone), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one
(Benzisothiazolinone), carbonato di tetraamminozinco(2+)

Indicazioni di pericolo:

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208 - Può provocare una reazione allergica.

Ulteriori informazioni sull'etichetta:

Contiene: conservante.

2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

| Componenti | Numero EC | No. CAS | Numero REACH | Classificazione | Note | Percentuale in peso |
|--------------------------------|-----------|------------|------------------|------------------|------|---------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | 203-919-7 | 111-90-0 | 01-2119475105-42 | Non classificato | | 1-3 |
| (2-metossimetileossi)propanolo | 252-104-2 | 34590-94-8 | 01-2119450011-60 | Non classificato | | 1-3 |

TASKI Jontec ESD F2k

| | | | | | |
|---|------------------------|------------|------------------|--|----------|
| litio cloruro | 231-212-3 | 7447-41-8 | - | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | 1-3 |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | 254-099-2 | 38714-47-5 | - | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | 0.1-1 |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | 700-161-3 | - | 01-2119436357-36 | Acute Tox. 1 (H330) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 1 M=10 (H410) | 0.01-0.1 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 220-120-9 | 2634-33-5 | [6] | Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | < 0.01 |
| 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 | [6] | Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1C (H314) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 M=100 (H410) | < 0.01 |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | 220-239-6 | 2682-20-4 | [6] | Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | < 0.01 |

Limiti di concentrazione specifici

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.05%

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):

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 0.6% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.06%
- Skin Corr. 1C (H314) >= 0.6% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.06%

2-metil-2H-isotiazol-3-one:

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%

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

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

[6] Esentato: prodotti biocidi. Vedi Articolo 15(2) 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

Diluire abbondantemente con acqua. Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda. Evitare il deflusso sul terreno. Informare le autorità responsabili nel caso il prodotto puro raggiunga le fognature, le acque di superficie o di falda o il terreno.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, leganti universali). Non posizionare i materiali fuoriusciti di nuovo nel contenitore originale. Raccogliere in contenitori chiusi e idonei per lo smaltimento.

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. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. 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 | Categoria SS |
|---|---------------------------------|---------------------------------|--------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | 50 mg/m ³ | 100 mg/m ³ | C |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | 50 ppm 300 mg/m ³ | 50 ppm 300 mg/m ³ | |
| 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) | 0.2 mg/m ³ | 0.4 mg/m ³ | C |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | 0.2 mg/m ³ | 0.4 mg/m ³ | C |

Valori limite biologici, se disponibili:

Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:**Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:**

TASKI Jontec ESD F2k

Valori DNEL/DMEL e PNEC

Esposizione umana

DNEL/DMEL 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 |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | - | - | - | 25 |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | - | - | - | 36 |
| litio cloruro | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | - | - | - | 0.006 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |
| 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) | - | - | - | - |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | - | - | - | 0.027 |

DNEL/DMEL 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) |
|---|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | 50 |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | 283 |
| litio cloruro | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | - | - | - | 1.2 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |
| 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) | - | - | - | - |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | - | - | - | - |

DNEL/DMEL 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) |
|---|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | 25 |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | 15 |
| litio cloruro | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | - | - | - | 0.6 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |
| 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) | - | - | - | - |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | - | - | - | - |

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | - | - | 18 | 37 |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | - | - | - | 308 |
| litio cloruro | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | 0.3 | - | 0.24 | 0.042 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |
| 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) | - | - | - | - |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | - | - | - | - |

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

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | - | - | 9 | 18.3 |

TASKI Jontec ESD F2k

| | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| (2-metossimetileossi)propanolo | - | - | - | 37.2 |
| litio cloruro | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorottil) fosfati, sali di ammonio | - | - | - | 0.0104 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |
| 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) | - | - | - | - |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | - | - | - | - |

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) |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | 0.74 | 0.074 | 10 | 500 |
| (2-metossimetileossi)propanolo | 19 | 1.9 | 190 | 4168 |
| litio cloruro | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorottil) fosfati, sali di ammonio | 0.00093 | 0.00093 | 0.0303 | 100 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 0.0026 | 0.00026 | - | 0.055 |
| 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) | - | - | - | - |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | - | - | - | - |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg) | Aria (mg/m ³) |
|---|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | 2.74 | 0.274 | 0.15 | - |
| (2-metossimetileossi)propanolo | 70.2 | 7.02 | 2.74 | 190 |
| litio cloruro | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorottil) fosfati, sali di ammonio | 0.00493 | 0.000493 | 1 | - |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 0.0132 | - | 0.33 | - |
| 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) | - | - | - | - |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | - | - | - | - |

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:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli organizzativi appropriati:

Agli utenti si consiglia di considerare i valori nazionali dei limiti di esposizione occupazionale o altri equivalenti, se disponibili.

Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto non diluito:

| | SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore | LCS | PROC | Durata (min) | ERC |
|---|---|-----|---------|--------------|-------|
| Applicazione meccanica | AISE_SWED_PW_10_1 | PW | PROC 10 | 480 | ERC8a |
| Applicazione manuale mediante spazzolatura, strofinamento o lavaggio con il mop | | | | | |
| Applicazione manuale | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |
| Applicazione automatica in un sistema dedicato | AISE_SWED_PW_4_1 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |

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:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

TASKI Jontec ESD F2k

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 , da Bianco a Bianco

Odore: Specifico del prodotto

Soglia di odore: Non applicabile

Punto di fusione/Punto di congelamento (°C): Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C): Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

| Componenti | Valore (°C) | Metodo | Pressione atmosferica (hPa) |
|---|---|-----------------|-----------------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | 197 | Metodo non dato | 1013 |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | 189.6 | Metodo non dato | 1013 |
| litio cloruro | Nessun dato disponibile | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | Nessun dato disponibile | | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | Il prodotto si decompone prima dell'ebollizione | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 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 | | |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | Nessun dato disponibile | | |

Metodo / note

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi

Infiammabilità (liquido): Non infiammabile.

Punto d'infiammabilità (°C): > 93 °C

vaso chiuso

Combustione sostenuta: Non applicabile.

(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)

Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore (%): Non determinato

Vedi dati della sostanza

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

| Componenti | Limite inferiore (% vol) | Limite superiore (% vol) |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | 1.2 | 11.6 |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | 1.1 | 14 |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | - | - |

Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: Non determinato

Temperatura di decomposizione: Non applicabile.

pH: ≈ 9 puro

ISO 4316

Viscosità cinematica: Non determinato

Solubilità in/Miscibilità con acqua: Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti | Valore (g/l) | Metodo | Temperatura (°C) |
|--|-------------------------|-----------------|------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | Solubile | Metodo non dato | 20 |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Solubile | Metodo non dato | 20 |
| litio cloruro | Nessun dato disponibile | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | Nessun dato disponibile | | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | Nessun dato disponibile | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Nessun dato disponibile | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC | Nessun dato | | |

TASKI Jontec ESD F2k

| | | | |
|----------------------------|-------------------------|--|--|
| No 220-239-6] (3:1) | disponibile | | |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | Nessun dato disponibile | | |

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

Pressione di vapore: Non determinato

Metodo / note
Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti | Valore (Pa) | Metodo | Temperatura (°C) |
|---|-------------------------|-------------------|------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | 20 | Metodo non dato | 20 |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | 5500 | Metodo non dato | 20 |
| litio cloruro | Nessun dato disponibile | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | Nessun dato disponibile | | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | ≤ 1.07 | OECD 104 (EU A.4) | 20 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 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 | | |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | Nessun dato disponibile | | |

Densità relativa: ≈ 1.03 (20 °C)
Densità di vapore relativa: Nessun dato disponibile.
Caratteristiche delle particelle: Nessun dato disponibile.

Metodo / note
OECD 109 (EU A.3)
Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Non applicabile ai liquidi.

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive: Non esplosivo.

Proprietà ossidanti: Non ossidante.

Corrosione su metalli: Non corrosivo

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun'altra informazione rilevante 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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Dati sulla miscela: .

STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >2000

TASKI Jontec ESD F2k

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) | STA (mg/kg) |
|---|------------------|-------------------------|-------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | LD ₅₀ | 5540 | Ratto | Metodo non dato | | 5540 |
| (2-metossimetileossi)propanolo | LD ₅₀ | > 5000 | Ratto | OECD 401 (EU B.1) | | Non determinato |
| litio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | | Non determinato |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | | Nessun dato disponibile | | | | Non determinato |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | LD ₅₀ | > 5000 | Ratto | OECD 425 | | Non determinato |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | LD ₅₀ | > 2000 | Ratto | | | 450 |
| 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 | 64 | Ratto | Metodo non dato | | 64 |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | LD ₅₀ | 120 | Ratto | OECD 401 (EU B.1) | | 120 |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti | End point | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) | STA (mg/kg) |
|---|------------------|-------------------------|----------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | LD ₅₀ | 5940 | Ratto | Metodo non dato | | Non determinato |
| (2-metossimetileossi)propanolo | LD ₅₀ | 9510 | Coniglio | Metodo non dato | | Non determinato |
| litio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | | Non determinato |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | | Nessun dato disponibile | | | | Non determinato |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | LD ₅₀ | > 5000 | Ratto | OECD 402 (EU B.3) | | Non determinato |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | LD ₅₀ | > 2000 | Ratto | OECD 402 (EU B.3) | | Non determinato |
| 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 | 87.12 | Coniglio | Metodo non dato | | 87.12 |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | LD ₅₀ | 242 | Ratto | OECD 402 (EU B.3) | 24 hours | 242 |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti | End point | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|---|------------------|---|-------|-------------------|-------------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | LC ₀ | > 5.24 (nebbia) | Ratto | OECD 403 (EU B.2) | 8 |
| (2-metossimetileossi)propanolo | LC ₀ | > 1.667 (vapore) Nessuna mortalità osservata | Ratto | | 7 |
| litio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | | Nessun dato disponibile | | | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | LC ₅₀ | 0.0047 (polvere) (nebbia) | Ratto | Metodo non dato | 4 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | 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) | LC ₅₀ | 0.33 | Ratto | | |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | LC ₅₀ | (nebbia) 0.11 | Ratto | OECD 403 (EU B.2) | 4 hours |

Tossicità inalatoria acuta, continuo

| Componenti | STA - inalazione, polvere (mg/l) | STA - inalazione, nebbia (mg/l) | STA - inalazione, vapore (mg/l) | STA - inalazione, gas (mg/l) |
|---|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |
| (2-metossimetileossi)propanolo | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |
| litio cloruro | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | Non determinato | 0.047 | Non determinato | Non determinato |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Non determinato | 0.21 | Non determinato | Non determinato |
| 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) | Non determinato | 0.33 | Non determinato | Non determinato |

TASKI Jontec ESD F2k

| | | | | |
|----------------------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | Non determinato | 0.11 | Non determinato | Non determinato |
|----------------------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---|-------------------------|-------|-----------------|---------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | Nessun dato disponibile | | | |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Non irritante | | Metodo non dato | |
| litio cloruro | Nessun dato disponibile | | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | Nessun dato disponibile | | | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | Nessun dato disponibile | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Corrosivo | | Metodo non dato | |
| 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 | |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | Corrosivo | | | |

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---|---------------------------|-------|-----------------|---------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | Nessun dato disponibile | | | |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Non corrosivo o irritante | | Metodo non dato | |
| litio cloruro | Nessun dato disponibile | | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | Nessun dato disponibile | | | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | Nessun dato disponibile | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Gravi lesioni | | Metodo non dato | |
| 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 | |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | Nessun dato disponibile | | | |

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | Nessun dato disponibile | | | |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile | | | |
| litio cloruro | Nessun dato disponibile | | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | Nessun dato disponibile | | | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | Nessun dato disponibile | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 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 | | | |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | Nessun dato disponibile | | | |

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|---|-------------------------|--------------------|--|-------------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | Non sensibilizzante | | Metodo non dato | |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Non sensibilizzante | | Metodo non dato | |
| litio cloruro | Nessun dato disponibile | | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | Nessun dato disponibile | | | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | Nessun dato disponibile | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Sensibilizzante | Porcellino d'India | | |
| 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 | |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | Sensibilizzante | Porcellino | | |

TASKI Jontec ESD F2k

| | | | |
|--|--|---------|--|
| | | d'India | |
|--|--|---------|--|

Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | Nessun dato disponibile | | | |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile | | | |
| litio cloruro | Nessun dato disponibile | | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | Nessun dato disponibile | | | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | Nessun dato disponibile | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 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 | | | |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | Nessun dato disponibile | | | |

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

Mutagenicità

| Componenti | Risultato (in-vitro) | Metodo (in-vitro) | Risultato (in-vivo) | Metodo (in-vivo) |
|---|---|-----------------------|-------------------------|------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato | Nessun dato disponibile | |
| litio cloruro | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 471 (EU B.12/13) | 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 | |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 471 (EU B.12/13) | Nessun dato disponibile | |

Cancerogenicità

| Componenti | Effetti |
|---|--|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | Nessun dato disponibile |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo |
| litio cloruro | Nessun dato disponibile |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | Nessun dato disponibile |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | Nessun dato disponibile |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 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 |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | Nessun dato disponibile |

Tossicità per la riproduzione

| Componenti | End point | effetti specifici | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione | Osservazioni ed altri effetti riportati |
|--|-----------|-------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|--|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | | Nessun dato disponibile | | | | Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione |
| litio cloruro | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No | | | Nessun dato disponibile | | | | Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione Nessuna |

TASKI Jontec ESD F2k

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

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 |
|---|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | | Nessun dato disponibile | | | | |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | | |
| litio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | 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 | | | | |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | | 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 |
|---|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | | Nessun dato disponibile | | | | |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | | |
| litio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | 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 | | | | |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | | 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 |
|---|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | | Nessun dato disponibile | | | | |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | | |
| litio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | 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 | | | | |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | | 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 |
|---------------------------|--------------------|-----------|---------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | | | Nessun dato | | | | | |

TASKI Jontec ESD F2k

| | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|--|--|--|--|
| o | | | disponibile | | | | |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| litio cloruro | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | | 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 | | | | |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | | | Nessun dato disponibile | | | | |

STOT- esposizione singola

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|---|-------------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | Nessun dato disponibile |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile |
| litio cloruro | Nessun dato disponibile |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | Nessun dato disponibile |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | Nessun dato disponibile |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 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 |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | Nessun dato disponibile |

STOT- esposizione ripetuta

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|---|-------------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | Nessun dato disponibile |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile |
| litio cloruro | Nessun dato disponibile |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | Nessun dato disponibile |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | Nessun dato disponibile |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 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 |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | Nessun dato disponibile |

Pericolo in caso di aspirazione

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3.

potenziali effetti e sintomi avversi

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

11.2 Informazioni su altri pericoli**11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Dati relativi all'uomo, se disponibili:

11.2.2 Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile sulla miscela.

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

Tossicità acquatica breve termine

Tossicità acquatica breve termine - pesci

| Componenti | Punto | Valore | Speci | Metodo | Tempo di |
|------------|-------|--------|-------|--------|----------|
|------------|-------|--------|-------|--------|----------|

TASKI Jontec ESD F2k

| | finale | (mg/l) | | | esposizione (h) |
|---|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | LC 50 | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Metodo non dato | 96 |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | LC 50 | > 1000 | <i>Poecilia reticulata</i> | Metodo non dato | 96 |
| litio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | LC 50 | < 1 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Read-across | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | LC 50 | > 36.4 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Read-across | 96 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | LC 50 | 2.18 | <i>Oncorhynchus mykiss</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 |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | LC 50 | 4.77 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Simile a OECD 203 | 96 |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|---|--------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | EC 50 | 1982 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metodo non dato | 48 |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | EC 50 | 1919 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metodo non dato | 48 |
| litio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | EC 50 | 1.2 | <i>Ceriodaphnia dubia</i> | Read-across | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | EC 50 | > 3.24 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Read-across | 48 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | EC 50 | 2.94 | <i>Dafnia</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| 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 |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | LC 50 | 0.93-1.9 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metodo non dato | 48 |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|---|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------|--------------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | EC 50 | 14861 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Metodo non dato | 72 |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | EC 50 | > 969 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | Metodo non dato | 72 |
| litio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | EC 50 | 0.403 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Read-across | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | E _r C ₅₀ | > 22.44 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Read-across | 72 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | E _r C ₅₀ | 0.11 | | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| 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 |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | EC 50 | 0.158 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | Metodo non dato | 72 |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|--|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | | Nessun dato disponibile | | | |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | |
| litio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | | Nessun dato disponibile | | | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | | Nessun dato disponibile | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | Nessun dato disponibile | | | |

TASKI Jontec ESD F2k

| | | | | | |
|--|--|-------------------------|--|--|--|
| 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 | | | |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | | Nessun dato disponibile | | | |

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Inoculum | Metodo | Tempo di esposizione |
|--|------------------|-------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | EC ₅₀ | > 5000 | | Metodo non dato | 16 ora(e) |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | EC ₁₀ | 4168 | <i>Pseudomonas</i> | Metodo non dato | |
| litio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | | Nessun dato disponibile | | | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | | Nessun dato disponibile | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | EC ₂₀ | 3.3 | <i>Fango attivo</i> | OECD 209 | 3 ora(e) |
| 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) |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | EC ₂₀ | 2.8 | <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 |
|--|--------------|-------------------------|----------------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | | Nessun dato disponibile | | | | |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | | |
| litio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | NOEC | 0.88 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Read-across | 90 giorno(i) | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | 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 | | | | |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|--|--------------|-------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | | Nessun dato disponibile | | | | |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | NOEC | > 0.5 | <i>Daphnia magna</i> | Metodo non dato | 22 giorno(i) | |
| litio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | NOEC | 0.0093 | <i>Daphnia magna</i> | Read-across | 21 giorno(i) | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | 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 | | | | |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | | 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 |
|-----------------------------------|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | | Nessun dato disponibile | | | | |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | | |
| litio cloruro | | Nessun dato disponibile | | | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | | Nessun dato | | | | |

TASKI Jontec ESD F2k

| | | | | | | |
|---|--|-------------------------|--|--|--|--|
| | | disponibile | | | | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctil) fosfati, sali di ammonio | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | 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 | | | | |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | | 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:

| Componenti | Tempo di dimezzamento | Metodo | Valutazione | Note |
|---|-------------------------|-----------------|-----------------------------|------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | < 1 giorno(i) | Metodo non dato | Velocemente fotodegradabile | |
| 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 | | | |

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

| Componenti | Tempo di dimezzamento in acqua dolce | Metodo | Valutazione | Note |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|------|
| 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 | | | |

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

| Componenti | Tipo | Tempo di dimezzamento | Metodo | Valutazione | Note |
|---|------|-------------------------|--------|-------------|------|
| 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 | | | |

TASKI Jontec ESD F2k

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

| Componenti | Inoculum | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|---|------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | | | 90 % in 28 giorno(i) | OECD 301E | Facilmente biodegradabile |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Diminuzione Ossigeno | 75 % in 28 giorno(i) | OECD 301F | Facilmente biodegradabile |
| litio cloruro | | | | | Non applicabile (sostanza inorganica) |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | | | | | Non applicabile (sostanza inorganica) |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | Fango attivo, aerobico | Diminuzione Ossigeno | 11.5% in 28 giorno(i) | OECD 301D | Non immediatamente biodegradabile. |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Fango attivo adattato | Produzione CO ₂ | 62% in 4 giorno(i) | OECD 301C | Non immediatamente 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 |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | | | | Other | Facilmente biodegradabile |

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

| Componenti | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|---|--------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| 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 |

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

| Componenti | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|---|---|----------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Simulazione impianto trattamento acque reflue | degradazione primaria | > 90% | OECD 303A | 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) | | | | | Nessun dato disponibile |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | Acqua di superficie, dolce | Indice di mineralizzazione | > 50 % in 4 giorno(i) | OECD 309 | Biodegradabile |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

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

| Componenti | Valore | Metodo | Valutazione | Note |
|---|-------------------------|-----------------|---------------------------------|------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | -0.8 | Metodo non dato | Nessun bioaccumulo previsto | |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | 1.01 | Metodo non dato | Basso potenziale di bioaccumulo | |
| litio cloruro | Nessun dato disponibile | | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | Nessun dato disponibile | | | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | Nessun dato disponibile | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 0.7 | OECD 107 | Nessun bioaccumulo previsto | |
| 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 | |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | -0.32 | OECD 107 | Nessun bioaccumulo previsto | |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti | Valore | Speci | Metodo | Valutazione | Note |
|--|-------------------------|-------|----------|-------------|------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | Nessun dato disponibile | | | | |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile | | | | |
| litio cloruro | Nessun dato disponibile | | | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | Nessun dato disponibile | | | | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluoroottil) fosfati, sali di ammonio | Nessun dato disponibile | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 6.95 | | OECD 305 | | |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e | Nessun dato disponibile | | | | |

TASKI Jontec ESD F2k

| | | | | | |
|--|------|--|----------|--|--|
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | | | | | |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | 3.16 | | OECD 305 | | |

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

| Componenti | Coefficiente di assorbimento Log Koc | Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des) | Metodo | Tipo di suolo/sedimento | Valutazione |
|---|--------------------------------------|---|--------|-------------------------|---------------------------------------|
| 2-(2-etossietossi)etanolo | Nessun dato disponibile | | | | Alto potenziale di mobilità nel suolo |
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile | | | | Alto potenziale di mobilità nel suolo |
| litio cloruro | Nessun dato disponibile | | | | |
| carbonato di tetraamminozinco(2+) | Nessun dato disponibile | | | | |
| Massa di reazione della miscela (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctil) fosfati, sali di ammonio | Nessun dato disponibile | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 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 | | | | |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | 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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Effetti ambientali; se disponibili:

12.7 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 - detersivi 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 o numero ID:** Merci non pericolose**14.2 Nome di spedizione ONU:** Merci non pericolose**14.3 Classe(-i) di pericolo connesso al trasporto:** Merci non pericolose**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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** 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

TASKI Jontec ESD F2k

- Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
- sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 o nel regolamento (UE) 2018/605
- Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR)
- Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

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

Seveso - Classificazione: Non classificato

Gruppo Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim): Nulla.

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: MSDS4856

Versione: 10.0

Revisione: 2023-07-09

Motivo per revisione:

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 2, 16

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.

Abbreviazioni ed acronimi:

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detersivi e Prodotti per Manutenzione
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- ERC - Categorie di rilascio nell'ambiente
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- LCS - Fase del ciclo vitale
- LD50 - dose letale, 50%
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- PROC - Categorie di processo
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- H301 - Tossico se ingerito.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H310 - Letale per contatto con la pelle.
- H311 - Tossico 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.
- H330 - Letale se inalato.
- H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie.

Fine della Scheda di Sicurezza