



TASKI Jontec Lenio F5b

Revisione: 2019-03-03

Versione: 04.2

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: TASKI Jontec Lenio F5b

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati

Solo per uso professionale.

AISE-P406 - Cera/agente impregnante: processo manuale

AISE-P408 - Cera/agente impregnante 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 S.P.A.

Via Philips, 12, 20900 Monza (MB)

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza)

Centro Antiveleni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Attenzione.

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (Benzisothiazolinone)

Indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

EUH208 - Può provocare una reazione allergica.

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 Miscela

| Componenti | Numero EC | No. CAS | Numero REACH | Classificazione | Note | Percentuale in peso |
|-------------------------|-----------|------------|--------------|--|------|---------------------|
| alchil alcol etossilato | [4] | 68920-66-1 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 1-3 |

TASKI Jontec Lenio F5b

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|------------------|---|----------|
| etandiolo | 203-473-3 | 107-21-1 | 01-2119456816-28 | Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373) | 1-3 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 220-120-9 | 2634-33-5 | [6] | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | 0.01-0.1 |

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.

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

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

[6] Esentato: prodotti biocidi. Vedi Articolo 15a 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:** Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. 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:** Provoca grave irritazione.
- 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

Absorbire 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.

TASKI Jontec Lenio F5b

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 | Valore(i) Ceiling |
|------------|--|---|-------------------------------|
| etandiolo | 20 ppm (ISPESL) 52 mg/m ³ (ISPESL) | 40 ppm (ISPESL) 104 mg/m ³ (ISPESL) | 100 mg/m ³ (AIDII) |

Valori limite biologici, se disponibili:

Procedure di monitoraggio raccomandate, 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 |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| etandiolo | - | - | - | - |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |

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) |
|-----------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| etandiolo | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | 106 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |

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) |
|-----------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| etandiolo | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | 53 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| etandiolo | - | - | 35 | - |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |

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 |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| etandiolo | - | - | 7 | - |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |

TASKI Jontec Lenio F5b

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) |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| etandiolo | 10 | 1 | 10 | 199.5 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg) | Aria (mg/m³) |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| etandiolo | 37 | 3.7 | 1.53 | - |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-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: Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale.
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: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Protezione della pelle: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Protezione respiratoria: Protezione respiratoria non è normalmente richiesta. In ogni caso evitare l'inalazione di vapori, aerosoli e gas.

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: Lievemente profumato | |
| Soglia di odore: Non applicabile | |
| pH: ≈ 4 (puro) | ISO 4316 |
| pH in diluizione: ≈ 4 | ISO 4316 |
| 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) |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | |
| etandiolo | 194-205 | Metodo non dato | 1013 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Nessun dato disponibile | | |

Metodo / note
Infiammabilità (liquido): Non infiammabile.
Punto d'infiammabilità (°C): > Peso dell'evidenza
Combustione sostenuta: Non applicabile.
(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)
Indice di evaporazione: Not relevant for classification of this product.
Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%): Non determinato Vedi dati della sostanza

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

| Componenti | Limite inferiore | Limite superiore |
|------------|------------------|------------------|
| | | |

TASKI Jontec Lenio F5b

| | (% vol) | (% vol) |
|-----------|---------|---------|
| etandiolo | 3.2 | 15.3 |

Metodo / note

Pressione di vapore: Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti | Valore (Pa) | Metodo | Temperatura (°C) |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | |
| etandiolo | 12.3 | Test differente da linee guida | 25 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Nessun dato disponibile | | |

Metodo / note

Densità di vapore: Non determinato

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

Densità relativa: ≈ 1.00 (20 °C)

Solubilità in/Miscibilità con Acqua: Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti | Valore (g/l) | Metodo | Temperatura (°C) |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | |
| etandiolo | Solubile | Metodo non dato | 20 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 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.

9.2 Altre informazioni

Tensione superficiale (N/m): Non determinato

OECD 115

Corrosione su metalli: Non corrosivo

Peso dell'evidenza

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

Reagisce con alcali. Conservare lontano da prodotti contenenti candeggianti a base di cloro o solfiti.

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) >2000

TASKI Jontec Lenio F5b

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) |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|-------|-----------------|-------------------------|
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| etandiolo | LD ₅₀ | 300 - 2000 | Ratto | Metodo non dato | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | LD ₅₀ | > 2000 | Ratto | | |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti | End point | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|----------|-------------------|-------------------------|
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| etandiolo | LD ₅₀ | > 2000 | Coniglio | Metodo non dato | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | LD ₅₀ | > 2000 | Ratto | OECD 402 (EU B.3) | |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti | End point | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|-------|--------------------|-------------------------|
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| etandiolo | LC ₅₀ | > 2.5 (nebbia) | Ratto | Peso dell'evidenza | 6 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | Nessun dato disponibile | | | |

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-----------------------------|-------------------------|----------|-----------------|---------------------|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| etandiolo | Non irritante | Coniglio | Metodo non dato | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Corrosivo | | Metodo non dato | |

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-----------------------------|---------------------------|----------|-----------------|---------------------|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| etandiolo | Non corrosivo o irritante | Coniglio | Metodo non dato | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Gravi lesioni | | Metodo non dato | |

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-----------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| etandiolo | Nessun dato disponibile | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Nessun dato disponibile | | | |

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| etandiolo | Non sensibilizzante | | Metodo non dato | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Sensibilizzante | Porcellino d'India | | |

Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| etandiolo | Nessun dato disponibile | | | |

TASKI Jontec Lenio F5b

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------|--|--|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-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) |
|-----------------------------|---|-----------------------|-------------------------|------------------|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |
| etandiolo | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato | 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 | |

Cancerogenicità

| Componenti | Effetti |
|-----------------------------|--|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |
| etandiolo | Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-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 |
|-----------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|--|
| alchil alcol etossilato | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| etandiolo | | | Nessun dato disponibile | | | | Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-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 |
|-----------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| etandiolo | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-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 |
|-----------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| etandiolo | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-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 |
|-----------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| etandiolo | | Nessun dato disponibile | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-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 |
|-----------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| alchil alcol etossilato | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| etandiolo | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | | Nessun dato disponibile | | | | | |

STOT- esposizione singola

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|-----------------------------|-------------------------|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |
| etandiolo | Nessun dato disponibile |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Nessun dato disponibile |

TASKI Jontec Lenio F5b

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

STOT- esposizione ripetuta

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|-----------------------------|-------------------------|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |
| etandiolo | Nessun dato disponibile |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 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) |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------------|
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| etandiolo | LC ₅₀ | 18500 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metodo non dato | 96 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | LC ₅₀ | 2.18 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1) | |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| etandiolo | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Metodo non dato | 48 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | EC ₅₀ | 2.94 | <i>Dafnia</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------|--------------------------|
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| etandiolo | EC ₅₀ | 6500 - 13000 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Metodo non dato | 96 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | E _r C ₅₀ | 0.11 | | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|-----------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| etandiolo | | Nessun dato disponibile | | | - |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | Nessun dato disponibile | | | |

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Inoculum | Metodo | Tempo di esposizione |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| etandiolo | EC ₅₀ | 10000 | <i>Pseudomonas</i> | Metodo non dato | 16 ora(e) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | EC ₂₀ | 3.3 | <i>Fango attivo</i> | OECD 209 | 3 ora(e) |

Tossicità acquatica lungo termine

TASKI Jontec Lenio F5b

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|-----------------------------|--------------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| etandiolo | NOEC | > 100 | Non specificato | Metodo non dato | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|-----------------------------|--------------|-------------------------|-------|-----------------|----------------------|-------------------|
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| etandiolo | NOEC | > 100 | | Metodo non dato | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-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 |
|-----------------------------|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| etandiolo | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-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 |
|------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| etandiolo | | Nessun dato disponibile | | | - | |

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| etandiolo | | Nessun dato disponibile | | | - | |

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| etandiolo | | 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 |
|------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| etandiolo | | 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 |
|------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| etandiolo | | Nessun dato disponibile | | | - | |

12.2 Persistenza e degradabilità
degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

| Componenti | Tempo di dimezzamento | Metodo | Valutazione | Note |
|------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|------|
| etandiolo | Nessun dato disponibile | Metodo non dato | Velocemente fotodegradabile | |

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

TASKI Jontec Lenio F5b

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

| Componenti | Inoculum | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|-----------------------------|----------|------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------|
| alchil alcol etossilato | | | | OECD 301B | Facilmente biodegradabile |
| etandiolo | | | 56 % in 28 giorno(i) | OECD 301A | Facilmente biodegradabile |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | | | | Peso dell'evidenza | Non immediatamente biodegradabile. |

Pronta biodegradabilità - anaerobica ed in condizioni marine, se 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 |

12.3 Potenziale di bioaccumuloCoefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log K_{ow})

| Componenti | Valore | Metodo | Valutazione | Note |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|------|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| etandiolo | -1.34 | Metodo non dato | Nessun bioaccumulo previsto | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 0.7 | OECD 107 | Nessun bioaccumulo previsto | |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti | Valore | Speci | Metodo | Valutazione | Note |
|-----------------------------|-------------------------|-------|----------|-------------|------|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | | |
| etandiolo | Nessun dato disponibile | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 6.95 | | OECD 305 | | |

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 |
|-----------------------------|--|--|--------|-------------------------|--|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | | |
| etandiolo | Nessun dato disponibile | | | | Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-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 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: 20 01 29* - detersivi contenenti sostanze pericolose.

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**14.3 Classi 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 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

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

UFI: VW85-006V-900N-G2VX

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: MSDS5026

Versione: 04.2

Revisione: 2019-03-03

Motivo per revisione:

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 3, 8, 9, 11, 15, 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.

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

- H302 - Nocivo se ingerito.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni ed acronimi:

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detergenti 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
- LD50 - dose letale, 50%
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici

Fine della Scheda di Sicurezza