



TASKI Jontec Forward F4h

Revisione: 2019-12-15

Versione: 06.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: TASKI Jontec Forward F4h

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati

Solo per uso professionale.

AISE-P401 - Detersivo per pavimenti: processo semi-automatico

AISE-P403 - Detersivo per pavimenti : 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.

Indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza:

P264 - Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso.

2.3 Altri pericoli

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

| Componenti | Numero EC | No. CAS | Numero REACH | Classificazione | Note | Percentuale in peso |
|--|-----------|-------------|------------------|--|------|---------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | 252-104-2 | 34590-94-8 | 01-2119450011-60 | Non classificato | | 3-10 |
| monoetanolammina alchilbenzensolfonato | 287-335-8 | 85480-55-3 | - | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 3-10 |
| alchil alcol alcossilato | [4] | 196823-11-7 | [4] | Eye Irrit. 2 (H319) | | 1-3 |

TASKI Jontec Forward F4h

| | | | | | |
|-------------------------|-----|------------|-----|--|-----|
| alchil alcol etossilato | [4] | 69011-36-5 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) | 1-3 |
|-------------------------|-----|------------|-----|--|-----|

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

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

[11] Sostanze estremamente problematiche (SVHC)

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

Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura). 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.

TASKI Jontec Forward F4h

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 |
|---------------------------------|---|--|-------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | 50 ppm (ISPESL) 308 mg/m ³ (ISPESL) 100 ppm (AIDII) 606 mg/m ³ (AIDII) | 150 ppm (AIDII) 909 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 |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | - | - | - | 36 |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | 0.85 |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |

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) |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | 283 |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | 12 mg/kg bw | 170 |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |

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) |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | 15 |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | 85 |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | - | - | - | 308 |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | 12 | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | Nessun dato disponibile |

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

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | - | - | - | 37.2 |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | 3 | 3 |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | - | - |

Esposizione ambientale

TASKI Jontec Forward F4h

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-metossimetiletossi)propanolo | 19 | 1.9 | 190 | 4168 |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | 0.268 | 0.0268 | 0.0167 | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg) | Aria (mg/m ³) |
|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | 70.2 | 7.02 | 2.74 | 190 |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | 8.1 | 8.1 | 35 | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |

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 :
 Comprendente attività quali riempimento e trasferimento di prodotto alle apparecchiature di utilizzo, flaconi o secchi

Controlli tecnici appropriati: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Controlli organizzativi appropriati: Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

Dispositivi di protezione individuali
Protezione per gli occhi/la faccia L'utilizzo di occhiali protettivi non è normalmente richiesta. In ogni caso il loro utilizzo è raccomandato nei casi di movimentazione del prodotto che possano provocare schizzi (EN 166).

Protezione delle mani: 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: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli dell'esposizione ambientale: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

Concentrazione massima raccomandata (%): 2

Controlli tecnici appropriati: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Controlli organizzativi appropriati: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Dispositivi di protezione individuali
Protezione per gli occhi/la faccia: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
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: 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: Limpido, Incolore | |
| Odore: Specifico del prodotto | |
| Soglia di odore: Non applicabile | |
| pH ≈ 10 (puro) | 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) |
|---------------------------------|-------------|-----------------|-----------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | 189.6 | Metodo non dato | 1013 |

TASKI Jontec Forward F4h

| | | | |
|--|-------------------------|-----------------|--|
| monoetanolamina alchilbenzenosolfonato | Nessun dato disponibile | | |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile | | |
| alchil alcol etossilato | > 200 | Metodo non dato | |

Metodo / note**Infiammabilità (liquido):** Non infiammabile.**Punto d'infiammabilità (°C):** > 60 °C**Combustione sostenuta:** Non applicabile.*(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)***Indice di evaporazione:** Non determinato**Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile ai liquidi**Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%):** Non determinato

Peso dell'evidenza

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Vedi dati della sostanza

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

| Componenti | Limite inferiore (% vol) | Limite superiore (% vol) |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| (2-metossimetiletoxi)propanolo | 1.1 | 14 |

Metodo / note**Pressione di vapore:** Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti | Valore (Pa) | Metodo | Temperatura (°C) |
|--|-------------------------|-----------------|------------------|
| (2-metossimetiletoxi)propanolo | 5500 | Metodo non dato | 20 |
| monoetanolamina alchilbenzenosolfonato | Nessun dato disponibile | | |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile | | |
| alchil alcol etossilato | Trascurabile | Metodo non dato | 20-25 |

Metodo / note**Densità di vapore:** Non determinato**Densità relativa:** ≈ 1.05 (20 °C)**Solubilità in/Miscibilità con Acqua:** Completamente miscibileNon rilevante per la classificazione di questo prodotto
OECD 109 (EU A.3)

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti | Valore (g/l) | Metodo | Temperatura (°C) |
|--|-------------------------|-----------------|------------------|
| (2-metossimetiletoxi)propanolo | Solubile | Metodo non dato | 20 |
| monoetanolamina alchilbenzenosolfonato | Nessun dato disponibile | | |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile | | |
| alchil alcol etossilato | Solubile | Metodo non dato | 20 |

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**Corrosione su metalli:** Non corrosivoNon rilevante per la classificazione di questo prodotto
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.

TASKI Jontec Forward F4h

10.5 Materiali incompatibili

Reagisce con acidi.

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

Irritazione e corrosività oculare**Risultato:** Eye irritant 2 **Metodo:** Peso dell'evidenza

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

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

| Componenti | End point | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------|-------|------------------------|-------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | LD ₅₀ | > 5000 | Ratto | OECD 401 (EU B.1) | |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | LD ₅₀ | 1570 | Ratto | Metodo non dato | |
| alchil alcol alcossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | LD ₅₀ | > 300-2000 | Ratto | OECD 423 (EU B.1 tris) | |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti | End point | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------|----------|-----------------|-------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | LD ₅₀ | 9510 | Coniglio | Metodo non dato | |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | LD ₅₀ | 2504 | Coniglio | Metodo non dato | |
| alchil alcol alcossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | LD ₅₀ | > 2000 | Coniglio | Metodo non dato | |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti | End point | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|---------------------------------------|------------------|---|-------|-----------------|-------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | LC ₀ | > 1.667 (vapore) Nessuna mortalità osservata | Ratto | | 7 |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | LC ₅₀ | > 5 | | Metodo non dato | 4 |
| alchil alcol alcossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | |

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---------------------------------------|-------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Non irritante | | Metodo non dato | |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | Non irritante | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) | |

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---------------------------------------|---------------------------|----------|-----------------|---------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Non corrosivo o irritante | | Metodo non dato | |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | Gravi lesioni | Coniglio | Metodo non dato | |

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo |
|------------|-----------|-------|--------|-------|
|------------|-----------|-------|--------|-------|

TASKI Jontec Forward F4h

| | | | | d'esposizione |
|--|-------------------------|--|--|---------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile | | | |
| monoetanolammina alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | |

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|--|-------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Non sensibilizzante | | Metodo non dato | |
| monoetanolammina alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | Non sensibilizzante | Porcellino d'India | Metodo non dato | |

Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile | | | |
| monoetanolammina alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | 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-metossimetiletossi)propanolo | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato | Nessun dato disponibile | |
| monoetanolammina alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |
| alchil alcol etossilato | Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato | Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato |

Cancerogenicità

| Componenti | Effetti |
|--|--|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo |
| monoetanolammina alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza |

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-metossimetiletossi)propanolo | | | Nessun dato disponibile | | | | Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione |
| monoetanolammina alchilbenzensolfonato | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol alcossilato | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | NOAEL | Effetti teratogeni | > 50 | Ratto | Non conosciuto | | Nessun effetto significativo o pericolo critico |

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acute o sub-cronica

| Componenti | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|--|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | | |
| monoetanolammina alchilbenzensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol alcossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | 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-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | | |

TASKI Jontec Forward F4h

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------|--|--|--|--|
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol alcossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | 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-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | | |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol alcossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | 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-metossimetiletossi)propanolo | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| alchil alcol alcossilato | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| alchil alcol etossilato | Orale | NOAEL | 50 | Ratto | Metodo non dato | 24 mese(i) | Effetti sul peso degli organi | |

STOT- esposizione singola

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|---------------------------------------|-------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | Non applicabile |

STOT- esposizione ripetuta

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|---------------------------------------|-------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | Non applicabile |

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.

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) |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | LC ₅₀ | > 1000 | <i>Poecilia reticulata</i> | Metodo non dato | 96 |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | | 1.67 | <i>Lepomis macrochirus</i> | | 96 h |
| alchil alcol alcossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | EC ₅₀ | 1919 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metodo non dato | 48 |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol alcossilato | | Nessun dato | | | |

TASKI Jontec Forward F4h

| | | | | | |
|-------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|-------------------|----|
| | | disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statico | 48 |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | EC ₅₀ | > 969 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | Metodo non dato | 72 |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol alcossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statico | 72 |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | - |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol alcossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | - |

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Inoculum | Metodo | Tempo di esposizione |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | EC ₁₀ | 4168 | <i>Pseudomonas</i> | Metodo non dato | |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol alcossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | EC ₁₀ | > 10000 | <i>Fango attivo</i> | DIN 38412 / Part 8 | 17 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-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | | |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol alcossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | NOEC | > 0.5 | <i>Daphnia magna</i> | Metodo non dato | 22 giorno(i) | |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol alcossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | 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-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| monoetanolamina alchilbenzensolfonato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol alcossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | 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 |
|------------|--------------|------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
|------------|--------------|------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|

TASKI Jontec Forward F4h

| | | | | | | |
|---------------------------------|------|-------------------------|-----------------------|--|---|--|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| alchil alcol etossilato | NOEC | 220 | <i>Eisenia fetida</i> | | - | |

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|----------|-------------------------------|-------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| alchil alcol etossilato | NOEC | 10 | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 | - | |

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| alchil alcol etossilato | | 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 |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| alchil alcol etossilato | | 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 |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| alchil alcol etossilato | | 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 | |

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

| Componenti | Inoculum | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|--|------------------------|----------------------------|------------------------|-----------|---------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | | Diminuzione Ossigeno | 75 % in 28 giorno(i) | OECD 301F | Facilmente biodegradabile |
| monoetanolammina alchilbenzensolfonato | | | 90% | OECD 301B | Facilmente biodegradabile |
| alchil alcol alcossilato | | | > 60% | ISO 14593 | Facilmente biodegradabile |
| alchil alcol etossilato | Fango attivo, aerobico | Produzione CO ₂ | > 60 % in 28 giorno(i) | OECD 301B | Facilmente biodegradabile |

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

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

| Componenti | Valore | Metodo | Valutazione | Note |
|--|-------------------------|-----------------|---------------------------------|------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | 1.01 | Metodo non dato | Basso potenziale di bioaccumulo | |
| monoetanolammina alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | - | | Nessun bioaccumulo previsto | |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti | Valore | Speci | Metodo | Valutazione | Note |
|--|-------------------------|-------|--------|-----------------------------|------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile | | | | |
| monoetanolammina alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | - | | | Nessun bioaccumulo previsto | |

TASKI Jontec Forward F4h

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-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile | | | | Alto potenziale di mobilità nel suolo |
| monoetanolammina alchilbenzensolfonato | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | | Immobile nel suolo o sedimento |

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.5 Altri effetti avversi**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* - detergenti 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
- Regolamento (CE) n. 648/2004 - Regolamento sui detergenti

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

UFI: 8YA5-40SD-N00H-C8VG

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detergenti

fosfati, tensioattivi non ionici, tensioattivi anionici, saponi

< 5 %

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Codice SDS: MSDS5111

Versione: 06.0

Revisione: 2019-12-15

TASKI Jontec Forward F4h**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 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.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni ed acronimi:

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