



## Taski Jontec Forward J-flex F4i

Revisione: 2019-02-26

Versione: 08.1

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** Taski Jontec Forward J-flex F4i

#### 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

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Attenzione.

#### Indicazioni di pericolo:

H315 + H319 - Provoca irritazione cutanea e grave irritazione oculare.

#### 2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto.

### 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  |      | 10-20               |
| sodio alchilbenzensolfonato     | 290-656-6 | 90194-45-9  | [1]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)                          |      | 3-10                |
| alchil alcol alcossilato        | [4]       | 196823-11-7 | [4]              | Eye Irrit. 2 (H319)   |      | 3-10                |
| alchil alcol etossilato         | [4]       | 69011-36-5  | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)  |      | 1-3                 |
| 2-amminoetanolo                 | 205-483-3 | 141-43-5    | 01-2119486455-28 | Skin Corr. 1B (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 4 (H332) |      | 1-3                 |

## Taski Jontec Forward J-flex F4i

|                         |           |            |                  |   |       |
|-------------------------|-----------|------------|------------------|---|-------|
|                         |           |            |                  | STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Chronic 3<br>(H412)   |       |
| alchil alcol etossilato | [4]       | 61827-42-7 | [4]              | Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3<br>(H412)  | 1-3   |
| ammoniaca               | 215-647-6 | 1336-21-6  | 01-2119488876-14 | Skin Corr. 1B (H314)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2<br>(H411) | 0.1-1 |

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.

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Inalazione:</b>                           | In caso di malessere, consultare un medico.  |
| <b>Contatto con la pelle:</b>                | Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.        |
| <b>Contatto con gli occhi:</b>               | 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 degli occhi persiste, consultare un medico. |
| <b>Ingestione:</b>                           | 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.  |
| <b>Protezione personale del soccorritore</b> | Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.  |

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Inalazione:</b>             | Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo. |
| <b>Contatto con la pelle:</b>  | Causa irritazione.                                  |
| <b>Contatto con gli occhi:</b> | Provoca grave irritazione.                          |
| <b>Ingestione:</b>             | Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo. |

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

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

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

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

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Nessuno in particolare.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi

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

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

non sono previste misure particolari.

### 6.2 Precauzioni ambientali

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

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

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

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure per prevenire incendi ed esplosioni:

Non sono richieste particolari precauzioni.

**Taski Jontec Forward J-flex F4i**

**Misure richieste per la protezione dell'ambiente:**

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

**Consigli generali sull'igiene professionale:**

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

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

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

**7.3 Uso(i) finali specifici**

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro**

Valori limite nell'aria, se disponibili:

| Componenti                      | Valore(i) a lungo termine   | Valore(i) a breve termine  | Valore(i) Ceiling |
|---------------------------------|---|--|-------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | 50 ppm (ISPEL)<br>308 mg/m <sup>3</sup> (ISPEL)<br>100 ppm (AIDII)<br>606 mg/m <sup>3</sup> (AIDII) | 150 ppm (AIDII)<br>909 mg/m <sup>3</sup> (AIDII)   |                   |
| 2-amminoetanolo                 | 1 ppm (ISPEL)<br>2.5 mg/m <sup>3</sup> (ISPEL)<br>3 ppm (AIDII)<br>7.5 mg/m <sup>3</sup> (AIDII)    | 3 ppm (ISPEL)<br>7.6 mg/m <sup>3</sup> (ISPEL)<br>6 ppm (AIDII)<br>15 mg/m <sup>3</sup> (AIDII)  |                   |
| ammoniaca                       | 20 ppm (ISPEL)<br>14 mg/m <sup>3</sup> (ISPEL)<br>25 ppm (AIDII)<br>17 mg/m <sup>3</sup> (AIDII)    | 50 ppm (ISPEL)<br>36 mg/m <sup>3</sup> (ISPEL)<br>35 ppm (AIDII)<br>24 mg/m <sup>3</sup> (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                                |
| sodio alchilbenzensolfonato     | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| alchil alcol alcossilato        | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| alchil alcol etossilato         | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| 2-amminoetanolo                 | -                              | -                                 | -                              | 3.75                              |
| alchil alcol etossilato         | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| ammoniaca                       | -                              | -                                 | -                              | -                                 |

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  |
| sodio alchilbenzensolfonato     | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| alchil alcol alcossilato        | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| alchil alcol etossilato         | -                              | -  | -                              | -  |
| 2-amminoetanolo                 | Nessun dato disponibile        | -  | Nessun dato disponibile        | 1  |
| alchil alcol etossilato         | -                              | -  | -                              | -  |
| ammoniaca                       | Nessun dato disponibile        | 6.8  | Nessun dato disponibile        | 6.8  |

DNEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

| Componenti | Effetti locali - breve | Effetti sistemici - | Effetti locali - lungo | Effetti sistemici - |
|------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
|------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|

Taski Jontec Forward J-flex F4i

|                                 | termine                 | breve termine (mg/kg bw) | termine                 | lungo termine (mg/kg bw) |
|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile | -                        | Nessun dato disponibile | 15                       |
| sodio alchilbenzensolfonato     | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile  | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile  |
| alchil alcol alcossilato        | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile  | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile  |
| alchil alcol etossilato         | -                       | -                        | -                       | -                        |
| 2-amminoetanolo                 | Nessun dato disponibile | -                        | Nessun dato disponibile | 0.24                     |
| alchil alcol etossilato         | -                       | -                        | -                       | -                        |
| ammoniaca                       | Nessun dato disponibile | -                        | Nessun dato disponibile | -                        |

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m<sup>3</sup>)

| Componenti                      | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | -                              | -                                 | -                              | 308                               |
| sodio alchilbenzensolfonato     | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| alchil alcol alcossilato        | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| alchil alcol etossilato         | -                              | -                                 | -                              | Nessun dato disponibile           |
| 2-amminoetanolo                 | -                              | -                                 | 3.3                            | Nessun dato disponibile           |
| alchil alcol etossilato         | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| ammoniaca                       | 36                             | 47.6                              | 14                             | 47.6                              |

DNEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m<sup>3</sup>)

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

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-metossimetiletossi)propanolo | 19                                | 1.9                                | 190                     | 4168  |
| sodio alchilbenzensolfonato     | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| alchil alcol alcossilato        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| alchil alcol etossilato         | -                                 | -                                  | -                       | -   |
| 2-amminoetanolo                 | 0.085                             | 0.0085                             | 0.028                   | 100   |
| alchil alcol etossilato         | -                                 | -                                  | -                       | -   |
| ammoniaca                       | 0.0011                            | 0.011                              | -                       | -   |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti                      | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg)           | Aria (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | 70.2                           | 7.02                      | 2.74                    | 190                       |
| sodio alchilbenzensolfonato     | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile   |
| alchil alcol alcossilato        | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile   |
| alchil alcol etossilato         | -                              | -                         | -                       | -                         |
| 2-amminoetanolo                 | 0.434                          | 0.0434                    | 0.0367                  | Nessun dato disponibile   |
| alchil alcol etossilato         | -                              | -                         | -                       | -                         |
| ammoniaca                       | -                              | -                         | -                       | -                         |

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.

## Taski Jontec Forward J-flex F4i

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). Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura.

**Protezione delle mani:**

Guanti suggeriti per contatto prolungato: Materiale: gomma butilica Tempo di penetrazione:  $\geq 480$  min Spessore del materiale:  $\geq 0.7$  mm

Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione:  $\geq 30$  min Spessore del materiale:  $\geq 0.4$  mm

Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

**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 (%):** 0.5

**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:**

Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle.

**Protezione della pelle:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Protezione respiratoria:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

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

|   | Metodo / note   |
|---|---|
| <b>Stato fisico:</b> Liquido  |   |
| <b>Colore:</b> Limpido, Chiaro, Giallo  |   |
| <b>Odore:</b> Specifico del prodotto  |   |
| <b>Soglia di odore:</b> Non applicabile   |   |
| <b>pH:</b> $\approx 11$ (puro)  | ISO 4316  |
| <b>pH in diluizione:</b> Non misurato   |   |
| <b>Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):</b> Non determinato                     | Non rilevante per la classificazione di questo prodotto |
| <b>Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C):</b> 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                        |
| sodio alchilbenzensolfonato     | Nessun dato disponibile |                 |                             |
| alchil alcol alcossilato        | Nessun dato disponibile |                 |                             |
| alchil alcol etossilato         | > 200                   | Metodo non dato |                             |
| 2-amminoetanolo                 | 169-171                 | Metodo non dato | 1013                        |
| alchil alcol etossilato         | Nessun dato disponibile |                 |                             |
| ammoniaca                       | 28.5                    | Metodo non dato |                             |

Metodo / note

**Infiammabilità (liquido):** Non infiammabile.

## Taski Jontec Forward J-flex F4i

**Punto d'infiammabilità (°C):** Non applicabile.**Combustione sostenuta:** Non applicabile.*(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)***Indice di evaporazione:** Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

**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 (% vol) | Limite superiore (% vol) |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | 1.1                      | 14                       |
| 2-amminoetanolo                 | 3.4                      | 27                       |
| ammoniaca                       | 15.4                     | 33.6                     |

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

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti                      | Valore (Pa)             | Metodo          | Temperatura (°C) |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | 5500                    | Metodo non dato | 20               |
| sodio alchilbenzensolfonato     | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| alchil alcol alcossilato        | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| alchil alcol etossilato         | Trascurabile            | Metodo non dato | 20-25            |
| 2-amminoetanolo                 | 50                      | Metodo non dato | 20               |
| alchil alcol etossilato         | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| ammoniaca                       | 586500                  | Metodo non dato | 20               |

**Metodo / note****Densità di vapore:** Non determinato**Densità relativa:** ≈ 1.03 (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-metossimetiletossi)propanolo | Solubile                | Metodo non dato | 20               |
| sodio alchilbenzensolfonato     | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| alchil alcol alcossilato        | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| alchil alcol etossilato         | Solubile                | Metodo non dato | 20               |
| 2-amminoetanolo                 | 1000                    | Metodo non dato | 20               |
| alchil alcol etossilato         | Parzialmente solubile   |                 |                  |
| ammoniaca                       | 100 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.

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

**9.2 Altre informazioni****Tensione superficiale (N/m):** Non determinato**Corrosione su metalli:** Non corrosivo

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

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

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

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

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

Taski Jontec Forward J-flex F4i

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**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

STA- Cutanea (mg/Kg) >2000

STA - Inalatoria, vapori (mg/l) >20

**Irritazione e corrosività oculare**

**Risultato:** Eye irritant 2

**Metodo:** OECD 438

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 <sub>50</sub> | > 5000                  | Ratto | OECD 401 (EU B.1)      |                         |
| sodio alchilbensolfonato        | LD <sub>50</sub> | > 1470                  | Ratto | OECD 401 (EU B.1)      |                         |
| alchil alcol alcossilato        |                  | Nessun dato disponibile |       |                        |                         |
| alchil alcol etossilato         | LD <sub>50</sub> | > 300-2000              | Ratto | OECD 423 (EU B.1 tris) |                         |
| 2-amminoetano                   | LD <sub>50</sub> | 1089                    | Ratto | OECD 401 (EU B.1)      |                         |
| alchil alcol etossilato         | LD <sub>50</sub> | > 5000                  | Ratto | Metodo non dato        |                         |
| ammoniaca                       | LD <sub>50</sub> | 350                     | Ratto | Metodo non dato        |                         |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti                      | End point        | Valore (mg/kg)          | Speci    | Metodo          | Tempo d'esposizione (h) |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|----------|-----------------|-------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | LD <sub>50</sub> | 9510                    | Coniglio | Metodo non dato |                         |
| sodio alchilbensolfonato        |                  | Nessun dato disponibile |          |                 |                         |
| alchil alcol alcossilato        |                  | Nessun dato disponibile |          |                 |                         |
| alchil alcol etossilato         | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Coniglio | Metodo non dato |                         |
| 2-amminoetano                   | LD <sub>50</sub> | 2000                    | Coniglio | Metodo non dato |                         |
| alchil alcol etossilato         |                  | Nessun dato disponibile |          |                 |                         |
| ammoniaca                       |                  | Nessun dato disponibile |          |                 |                         |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti                      | End point        | Valore (mg/l)                                   | Speci | Metodo          | Tempo d'esposizione (h) |
|---------------------------------|------------------|---|-------|-----------------|-------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | LC <sub>0</sub>  | > 1.667 (vapore)<br>Nessuna mortalità osservata | Ratto |                 | 7                       |
| sodio alchilbensolfonato        |                  | Nessun dato disponibile                         |       |                 |                         |
| alchil alcol alcossilato        |                  | Nessun dato disponibile                         |       |                 |                         |
| alchil alcol etossilato         |                  | Nessun dato disponibile                         |       |                 |                         |
| 2-amminoetano                   | LC <sub>50</sub> | Nessuna mortalità osservata                     | Ratto | Metodo non dato | 4                       |
| alchil alcol etossilato         |                  | Nessun dato disponibile                         |       |                 |                         |
| ammoniaca                       | LC <sub>50</sub> | 7.035   | Ratto | Metodo non dato | 0.5                     |

## Taski Jontec Forward J-flex F4i

**Irritazione e corrosività**

## Irritazione e corrosività cutanea

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

## Irritazione e corrosività oculare

| Componenti                      | Risultato                 | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione |
|---------------------------------|---------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Non corrosivo o irritante |          | Metodo non dato   |                     |
| sodio alchilbenzensolfonato     | Nessun dato disponibile   |          |                   |                     |
| alchil alcol alcossilato        | Nessun dato disponibile   |          |                   |                     |
| alchil alcol etossilato         | Gravi lesioni             | Coniglio | Metodo non dato   |                     |
| 2-amminoetano                   | Gravi lesioni             | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) |                     |
| alchil alcol etossilato         | Gravi lesioni             | Coniglio | Metodo non dato   |                     |
| ammoniaca                       | Gravi lesioni             |          | Metodo non dato   |                     |

## Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti                      | Risultato                         | Speci | Metodo          | Tempo d'esposizione |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------|-----------------|---------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile           |       |                 |                     |
| sodio alchilbenzensolfonato     | Nessun dato disponibile           |       |                 |                     |
| alchil alcol alcossilato        | Nessun dato disponibile           |       |                 |                     |
| alchil alcol etossilato         | Nessun dato disponibile           |       |                 |                     |
| 2-amminoetano                   | Irritante per le vie respiratorie |       | Metodo non dato |                     |
| alchil alcol etossilato         | Nessun dato disponibile           |       |                 |                     |
| ammoniaca                       | Irritante per le vie respiratorie |       | Metodo non dato |                     |

**Sensibilizzazione**

## Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti                      | Risultato               | Speci              | Metodo                   | Tempo d'esposizione (h) |
|---------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Non sensibilizzante     |                    | Metodo non dato          |                         |
| sodio alchilbenzensolfonato     | Nessun dato disponibile |                    |                          |                         |
| alchil alcol alcossilato        | Nessun dato disponibile |                    |                          |                         |
| alchil alcol etossilato         | Non sensibilizzante     | Porcellino d'India | Metodo non dato          |                         |
| 2-amminoetano                   | Non sensibilizzante     | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                         |
| alchil alcol etossilato         | Nessun dato disponibile |                    |                          |                         |
| ammoniaca                       | Non sensibilizzante     |                    | Metodo non dato          |                         |

## Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti                      | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| sodio alchilbenzensolfonato     | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| alchil alcol alcossilato        | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| alchil alcol etossilato         | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| 2-amminoetano                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |



Taski Jontec Forward J-flex F4i

|                         |                         |  |  |  |
|-------------------------|-------------------------|--|--|--|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |  |  |  |
| ammoniaca               | 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  |                    |
| sodio 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    |
| 2-amminoetanolo                 | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi  | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi  | OECD 474 (EU B.12) |
| alchil alcol etossilato         | Nessun dato disponibile  |  | Nessun dato disponibile  |                    |
| ammoniaca                       | Nessuna evidenza di mutagenicità                               |  | Nessuna evidenza di mutagenicità                               |                    |

Cancerogenicità

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

Tossicità per la riproduzione

| Componenti                      | End point | effetti specifici                | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci    | Metodo                   | Tempo d'esposizione (giorni) | Osservazioni ed altri effetti riportati   |
|---------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------------|----------|--------------------------|------------------------------|---|
| (2-metossimetiletossi)propanolo |           |                                  | Nessun dato disponibile |          |                          |                              | Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione  |
| sodio 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   |
| 2-amminoetanolo                 | NOAEL     | Tossicità inerente allo sviluppo | > 75                    | Coniglio | OECD 414 (EU B.31), oral | 6 - 15 giorno(i)             | Nessuna evidenza di tossicità sullo sviluppo Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione |
| alchil alcol etossilato         |           |                                  | Nessun dato disponibile |          |                          |                              |   |
| ammoniaca                       |           |                                  | Nessun dato disponibile |          |                          |                              | Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione  |

**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-metossimetiletossi)propanolo |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |
| sodio alchilbenzensolfonato     |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |
| alchil alcol alcossilato        |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |
| alchil alcol etossilato         |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |
| 2-amminoetanolo                 | NOAEL     | 300                     | Ratto |                 | 75                           |                                      |
| alchil alcol etossilato         |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |
| ammoniaca                       | NOAEL     | 68                      |       | Metodo non dato |                              |                                      |

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 J-flex F4i

|                             |  |                         |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|-------------------------|--|--|--|--|
| sodio alchilbenzensolfonato |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| alchil alcol alcossilato    |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| alchil alcol etossilato     |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| 2-amminoetano               |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| alchil alcol etossilato     |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| ammoniaca                   |  | 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 |       |        |                              |                                      |
| sodio alchilbenzensolfonato     |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alchil alcol alcossilato        |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alchil alcol etossilato         |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 2-amminoetano                   |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alchil alcol etossilato         |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| ammoniaca                       |           | 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 |       |                 |                              |                                      |      |
| sodio 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        |      |
| 2-amminoetano                   |                    |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |      |
| alchil alcol etossilato         |                    |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |      |
| ammoniaca                       |                    |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |      |

## STOT- esposizione singola

| Componenti                      | Organo(i) colpito(i)    |
|---------------------------------|-------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile |
| sodio alchilbenzensolfonato     | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol alcossilato        | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato         | Non applicabile         |
| 2-amminoetano                   | Via respiratoria        |
| alchil alcol etossilato         | Nessun dato disponibile |
| ammoniaca                       | Nessun dato disponibile |

## STOT- esposizione ripetuta

| Componenti                      | Organo(i) colpito(i)    |
|---------------------------------|-------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | Nessun dato disponibile |
| sodio alchilbenzensolfonato     | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol alcossilato        | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato         | Non applicabile         |
| 2-amminoetano                   | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato         | Nessun dato disponibile |
| ammoniaca                       | 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) |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | LC <sub>50</sub> | > 1000                  | <i>Poecilia reticulata</i> | Metodo non dato   | 96                       |
| sodio alchilbenzensolfonato     |                  | Nessun dato disponibile |                            |                   |                          |
| alchil alcol alcossilato        |                  | Nessun dato disponibile |                            |                   |                          |
| alchil alcol etossilato         | LC <sub>50</sub> | 1 - 10                  | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1) | 96                       |
| 2-amminoetano                   | LC <sub>50</sub> | 349                     | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1) | 96                       |
| alchil alcol etossilato         | LC <sub>50</sub> | 10 - 100                | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metodo non dato   | 96                       |
| ammoniaca                       | LC <sub>50</sub> | 0.56 - 2.48             | <i>Pesce</i>               | Metodo non dato   | 96                       |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti                      | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci                       | Metodo            | Tempo di esposizione (h) |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | EC <sub>50</sub> | 1919                    | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metodo non dato   | 48                       |
| sodio alchilbenzensolfonato     |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |
| alchil alcol alcossilato        |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |
| alchil alcol etossilato         | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                  | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statico | 48                       |
| 2-amminoetano                   | EC <sub>50</sub> | 65                      | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statico | 48                       |
| alchil alcol etossilato         | EC <sub>50</sub> | 10 - 100                | <i>Non specificato</i>      | Read-across       | 48                       |
| ammoniaca                       | EC <sub>50</sub> | 1.1 - 22.8              | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metodo non dato   | -                        |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti                      | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci                                  | Metodo            | Tempo di esposizione (h) |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|--|-------------------|--------------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | EC <sub>50</sub> | > 969                   | <i>Selenastrum capricornutum</i>       | Metodo non dato   | 72                       |
| sodio alchilbenzensolfonato     |                  | Nessun dato disponibile |  |                   |                          |
| alchil alcol alcossilato        |                  | Nessun dato disponibile |  |                   |                          |
| alchil alcol etossilato         | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                  | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OECD 201, statico | 72                       |
| 2-amminoetano                   | EC <sub>50</sub> | 2.8                     | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72                       |
| alchil alcol etossilato         | EC <sub>50</sub> | 10 - 100                | <i>Non specificata</i>                 | Read-across       | 72                       |
| ammoniaca                       |                  | Nessun dato disponibile |  |                   | -                        |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

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

Taski Jontec Forward J-flex F4i

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti                      | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Inoculum            | Metodo                              | Tempo di esposizione |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo | EC <sub>10</sub> | 4168                    | <i>Pseudomonas</i>  | Metodo non dato                     |                      |
| sodio alchilbenzensolfonato     |                  | Nessun dato disponibile |                     |                                     |                      |
| alchil alcol alcossilato        |                  | Nessun dato disponibile |                     |                                     |                      |
| alchil alcol etossilato         | EC <sub>10</sub> | > 10000                 | <i>Fango attivo</i> | DIN 38412 / Part 8                  | 17 ora(e)            |
| 2-amminoetano                   | EC <sub>50</sub> | > 1000                  | <i>Fango attivo</i> | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | 3 ora(e)             |
| alchil alcol etossilato         | EC <sub>10</sub> | > 2000                  | <i>Fango attivo</i> | DEV-L2                              |                      |
| ammoniaca                       |                  | Nessun dato disponibile |                     |                                     |                      |

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 |                        |          |                      |                   |
| sodio alchilbenzensolfonato     |              | Nessun dato disponibile |                        |          |                      |                   |
| alchil alcol alcossilato        |              | Nessun dato disponibile |                        |          |                      |                   |
| alchil alcol etossilato         |              | Nessun dato disponibile |                        |          |                      |                   |
| 2-amminoetano                   | NOEC         | 1.2                     | <i>Oryzias latipes</i> | OECD 210 | 30 giorno(i)         |                   |
| alchil alcol etossilato         |              | Nessun dato disponibile |                        |          |                      |                   |
| ammoniaca                       |              | 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)         |                   |
| sodio alchilbenzensolfonato     |              | Nessun dato disponibile |                      |                 |                      |                   |
| alchil alcol alcossilato        |              | Nessun dato disponibile |                      |                 |                      |                   |
| alchil alcol etossilato         |              | Nessun dato disponibile |                      |                 |                      |                   |
| 2-amminoetano                   | NOEC         | 0.85                    | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202        | 21 giorno(i)         |                   |
| alchil alcol etossilato         |              | Nessun dato disponibile |                      |                 |                      |                   |
| ammoniaca                       |              | 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    |       |        | -                             |                   |
| sodio alchilbenzensolfonato     |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| alchil alcol alcossilato        |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| alchil alcol etossilato         |              | Nessun dato disponibile    |       |        | -                             |                   |
| 2-amminoetano                   |              | Nessun dato disponibile    |       |        | -                             |                   |
| alchil alcol etossilato         |              | Nessun dato disponibile    |       |        | -                             |                   |
| ammoniaca                       |              | 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 |
|---------------------------------|--------------|------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| (2-metossimetiletossi)propanolo |              | Nessun dato            |       |        | -                             |                   |

## Taski Jontec Forward J-flex F4i

|                         |      |                         |                       |  |   |  |
|-------------------------|------|-------------------------|-----------------------|--|---|--|
|                         |      | disponibile             |                       |  |   |  |
| alchil alcol etossilato | NOEC | 220                     | <i>Eisenia fetida</i> |  | - |  |
| 2-amminoetanolo         |      | Nessun dato disponibile |                       |  | - |  |
| alchil alcol etossilato |      | Nessun dato disponibile |                       |  | - |  |
| ammoniaca               |      | Nessun dato disponibile |                       |  | - |  |

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 | -                             |                   |
| 2-amminoetanolo                 |              | Nessun dato disponibile |                         |          | -                             |                   |
| alchil alcol etossilato         |              | Nessun dato disponibile |                         |          | -                             |                   |
| ammoniaca                       |              | Nessun dato disponibile |                         |          | -                             |                   |

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 |       |        | -                             |                   |
| 2-amminoetanolo                 |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| alchil alcol etossilato         |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| ammoniaca                       |              | 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 |       |        | -                             |                   |
| 2-amminoetanolo                 |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| alchil alcol etossilato         |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| ammoniaca                       |              | 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 |       |        | -                             |                   |
| 2-amminoetanolo                 |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| alchil alcol etossilato         |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| ammoniaca                       |              | 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:

Taski Jontec Forward J-flex F4i

**Biodegradazione**

Pronta biodegradabilità

| Componenti                     | Inoculum               | Metodo analitico           | DT <sub>50</sub>       | Metodo    | Valutazione                           |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|-----------|---------------------------------------|
| (2-metossimetileossi)propanolo |                        | Diminuzione Ossigeno       | 75 % in 28 giorno(i)   | OECD 301F | Facilmente biodegradabile             |
| sodio alchilbenzensolfonato    |                        |                            |                        | OECD 301B | Facilmente biodegradabile             |
| alchil alcol alcossilato       |                        |                            | > 60%                  | ISO 14593 | Facilmente biodegradabile             |
| alchil alcol etossilato        | Fango attivo, aerobico | Produzione CO <sub>2</sub> | > 60 % in 28 giorno(i) | OECD 301B | Facilmente biodegradabile             |
| 2-amminoetanolo                |                        | Riduzione del DOC          | > 90 % in 21 giorno(i) | OECD 301A | Facilmente biodegradabile             |
| alchil alcol etossilato        |                        | Produzione CO <sub>2</sub> | > 60 % in 28 giorno(i) | OECD 301B | Facilmente biodegradabile             |
| ammoniaca                      |                        |                            |                        |           | Non applicabile (sostanza inorganica) |

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-metossimetileossi)propanolo | 1.01                    | Metodo non dato | Basso potenziale di bioaccumulo |      |
| sodio alchilbenzensolfonato    | Nessun dato disponibile |                 |                                 |      |
| alchil alcol alcossilato       | Nessun dato disponibile |                 |                                 |      |
| alchil alcol etossilato        | -                       |                 | Nessun bioaccumulo previsto     |      |
| 2-amminoetanolo                | - 1.91                  | OECD 107        | Nessun bioaccumulo previsto     |      |
| alchil alcol etossilato        | Nessun dato disponibile |                 | Nessun bioaccumulo previsto     |      |
| ammoniaca                      | 0.23                    | Metodo non dato | Nessun bioaccumulo previsto     |      |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti                     | Valore                  | Speci | Metodo | Valutazione                 | Note |
|--------------------------------|-------------------------|-------|--------|-----------------------------|------|
| (2-metossimetileossi)propanolo | Nessun dato disponibile |       |        |                             |      |
| sodio alchilbenzensolfonato    | Nessun dato disponibile |       |        |                             |      |
| alchil alcol alcossilato       | Nessun dato disponibile |       |        |                             |      |
| alchil alcol etossilato        | -                       |       |        | Nessun bioaccumulo previsto |      |
| 2-amminoetanolo                | Nessun dato disponibile |       |        |                             |      |
| alchil alcol etossilato        | Nessun dato disponibile |       |        |                             |      |
| ammoniaca                      | Nessun dato disponibile |       |        |                             |      |

**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-metossimetileossi)propanolo | Nessun dato disponibile              |   |                    |                         | Alto potenziale di mobilità nel suolo   |
| sodio alchilbenzensolfonato    | Nessun dato disponibile              |   |                    |                         |   |
| alchil alcol alcossilato       | Nessun dato disponibile              |   |                    |                         |   |
| alchil alcol etossilato        | Nessun dato disponibile              |   |                    |                         | Immobile nel suolo o sedimento  |
| 2-amminoetanolo                | 0.067                                |   | Calcolo da modello |                         | Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua<br>Assorbimento in fase solida di suono non prevista |
| alchil alcol etossilato        | Nessun dato disponibile              |   |                    |                         | Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua  |
| ammoniaca                      | Nessun dato disponibile              |   |                    |                         | Bassa mobilità nel suolo  |

**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
- Regolamento (CE) n. 648/2004 - Regolamento sui detersivi

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

UFI: 1QV4-406G-T00C-JM4S

**Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi**

tensoattivi non ionici, tensoattivi anionici

5 - 15 %

saponi

< 5 %

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

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

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

**Codice SDS:** MSDS4449

**Versione:** 08.1

**Revisione:** 2019-02-26

**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2, 3, 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.
- H312 - Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H332 - Nocivo se inalato.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Taski Jontec Forward J-flex F4i**

- H412 - Nocivo 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**