

## Taski Jontec Total F4k

Revisione: 2025-04-14

Versione: 01.0

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** Taski Jontec Total F4k

UFI: DK35-M0E8-900X-FWRX

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Uso del prodotto:**

Detergente dei pavimenti.  
Solo per uso professionale e industriale.

**Usi sconsigliati:**

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

**SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_2  
AISE\_SWED\_IS\_4\_1

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

**Dettagli dei contatti**

Diversey S.P.A.  
Strada Statale 235, 26010 Bagnolo Cremasco (CR)  
Tel: 039 959 1150, E-mail: info.italy@solenis.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza).  
Bergamo - CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Tel. 800.88.33.00  
Firenze - CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Tel. (+39) 055.794.7819  
Foggia - CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia", Tel. 800.183.459  
Milano - CAV Ospedale Niguarda, Tel. (+39) 02.66.1010.29  
Napoli - CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli", Tel. (+39) 081.545.3333  
Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Tel. (+39) 0382.24.444  
Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Tel. (+39) 06.6859.3726  
Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli", Tel. (+39) 06.305.4343  
Roma - CAV Policlinico "Umberto I", Tel. (+39) 06.4997.8000  
Verona - CAV Centro antiveneni Veneto, Tel. 800.011.858.

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Corrosione cutanea, Categoria 1 (H314)  
Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)  
Corrosivo per i metalli, Categoria 1 (H290)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Pericolo.

Contiene alchil alcol etossilato (C9-11 Pareth-5-10), sodio idrossido (Sodium Hydroxide), 2-dietilamminoetanolo (Diethyl Ethanolamine)

**Indicazioni di pericolo:**

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza:**

P260 - Non respirare i vapori.

## Taski Jontec Total F4k

P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e proteggere gli occhi ed il viso.

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

### 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 |
|-------------------------|-----------|------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| alchil alcol etossilato | [4]       | 68439-46-3 | [4]                  | Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302)<br>Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | 3-10                |
| sodio idrossido         | 215-185-5 | 1310-73-2  | 01-211945789<br>2-27 | Corrosione cutanea, Categoria 1A (H314)<br>Corrosivo per i metalli, Categoria 1 (H290)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | 1-3                 |
| 2-dietilamminoetanolo   | 202-845-2 | 100-37-8   | 01-211948893<br>7-14 | Liquidi infiammabili, Categoria 3 (H226)<br>Tossicità acuta - Cutanea, Categoria 3 (H311)<br>Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 3 (H331)<br>Corrosione cutanea, Categoria 1B (H314)<br>Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302)<br>Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, Categoria 3 (H335)<br>Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) |      | 1-3                 |

#### Limiti di concentrazione specifici

sodio idrossido:

- Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) >= 2% > Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) >= 0.5%
- Corrosione cutanea, Categoria 1A (H314) >= 5% > Corrosione cutanea, Categoria 1B (H314) >= 2% > Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) >= 0.5%

2-dietilamminoetanolo:

- Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, Categoria 3 (H335) >= 5%

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

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

[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>Informazioni generali:</b>                | In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. Fornire aria fresca. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Non effettuare rianimazione bocca a bocca o bocca a naso. Utilizzare un pallone Ambu o un ventilatore. |
| <b>Inalazione:</b>                           | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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 per almeno 30 minuti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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. NON provocare il vomito. Tenere a riposo. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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>  | Provoca gravi ustioni.                                                                                             |
| <b>Contatto con gli occhi:</b> | Provoca danni gravi o permanenti.                                                                                  |
| <b>Ingestione:</b>             | L'ingestione porta a forti effetti corrosivi sulla bocca e la gola ed a perforazione dell'esofago e dello stomaco. |

### 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**

Assicurare adeguata ventilazione. Non respirare polveri o vapori. Usare indumenti protettivi adatti. Proteggersi gli occhi/la faccia. Usare guanti adatti.

**6.2 Precauzioni ambientali**

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

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

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

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

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

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Misure per prevenire incendi ed esplosioni:**

Non sono richieste particolari precauzioni.

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

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

**Consigli generali sull'igiene professionale:**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

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

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

**7.3 Uso(i) finali specifici**

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro**

Valori limite nell'aria, se disponibili:

| Componenti            | Valore(i) a lungo termine                      | Valore(i) a breve termine | Valore(i) Ceiling           |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| sodio idrossido       |                                                |                           | 2 mg/m <sup>3</sup> (AIDII) |
| 2-dietilamminoetanolo | 2 ppm (AIDII)<br>9.6 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

## Taski Jontec Total F4k

**Esposizione umana**

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

| Componenti              | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| alchil alcol etossilato | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| sodio idrossido         | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| 2-dietilamminoetanolo   | -                              | -                                 | -                              | -                                 |

DNEL/DMEL esposizione dermica - lavoratori

| Componenti              | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| alchil alcol etossilato | -                              | -                                            | -                              | -                                            |
| sodio idrossido         | 2 %                            | -                                            | -                              | -                                            |
| 2-dietilamminoetanolo   | -                              | -                                            | -                              | 1                                            |

DNEL/DMEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

| Componenti              | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| alchil alcol etossilato | -                              | -                                            | -                              | -                                            |
| sodio idrossido         | 2 %                            | -                                            | -                              | -                                            |
| 2-dietilamminoetanolo   | -                              | -                                            | -                              | -                                            |

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

| Componenti              | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| alchil alcol etossilato | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| sodio idrossido         | -                              | -                                 | 1                              | -                                 |
| 2-dietilamminoetanolo   | -                              | -                                 | 1.07                           | 7.34                              |

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

| Componenti              | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| alchil alcol etossilato | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| sodio idrossido         | -                              | -                                 | 1                              | -                                 |
| 2-dietilamminoetanolo   | -                              | -                                 | -                              | -                                 |

**Esposizione ambientale**

Esposizione ambientale - PNEC

| Componenti              | Acqua di superficie, dolce (mg/l) | Acqua di superficie, marina (mg/l) | Intermittente (mg/l) | Impianto di trattamento acque reflue (mg/l) |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| alchil alcol etossilato | -                                 | -                                  | -                    | -                                           |
| sodio idrossido         | -                                 | -                                  | -                    | -                                           |
| 2-dietilamminoetanolo   | 0.044                             | 0.0044                             | 4.4                  | 10                                          |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti              | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg) | Aria (mg/m³) |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------|--------------|
| alchil alcol etossilato | -                              | -                         | -             | -            |
| sodio idrossido         | -                              | -                         | -             | -            |
| 2-dietilamminoetanolo   | 0.475                          | 0.0475                    | 0.069         | -            |

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza

Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile.

Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :**Controlli tecnici appropriati:**

se il prodotto è diluito utilizzando specifici sistemi di dosaggio senza rischio di schizzi o contatto diretto con l'epidermide, i mezzi di protezione personali come descritto in questa sezione non sono richiesti.

**Controlli organizzativi appropriati:**

Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

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

|  | SWED - Descrizione dell'esposizione specifica | LCS | PROC | Durata (min) | ERC |
|--|-----------------------------------------------|-----|------|--------------|-----|
|  |                                               |     |      |              |     |

## Taski Jontec Total F4k

|                                    | per settore       |    |         |    |       |
|------------------------------------|-------------------|----|---------|----|-------|
| Trasferimento e diluizione manuali | AISE_SWED_PW_8a_1 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |

**Dispositivi di protezione individuali**  
**Protezione per gli occhi/la faccia**

Occhiali protettivi (EN 16321). L'uso di una maschera a pieno facciale o di altra protezione integrale per il viso è fortemente raccomandata nella manipolazione di contenitori aperti o in caso vi sia la possibilità di spruzzi.

**Protezione delle mani:**

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.

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:**

Indossare indumenti resistenti agli agenti chimici e stivali in caso possa verificarsi esposizione dermica diretta e/o schizzi (EN 14605).

**Protezione respiratoria:**

Se l'esposizione a particelle di liquido o schizzi non può essere evitata usare: semi maschera (EN140) o Maschera pieno facciale (EN 136) con filtro per particelle P2 (EN 143) Considerare condizioni d'uso locali specifiche. Su indicazione del fornitore di mezzi di protezione respiratoria, può essere scelto un tipo differente che garantisca una protezione simile. Specifici strumenti applicativi possono essere disponibili per limitare l'esposizione. Riferirsi alle schede informative del prodotto per queste possibilità. Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale, se disponibili.

**Controlli dell'esposizione ambientale:** non deve raggiungere le acque reflue o i canali di scolo concentrato o non neutralizzato.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

**Concentrazione massima raccomandata (% di peso/peso):** 5

**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.

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

|                                                | SWED             | LCS | PROC   | Durata (min) | ERC   |
|------------------------------------------------|------------------|-----|--------|--------------|-------|
| Applicazione automatica in un sistema dedicato | AISE_SWED_IS_4_1 | IS  | PROC 4 | 480          | ERC8a |
| Applicazione automatica in un sistema dedicato | AISE_SWED_PW_4_2 | PW  | PROC 4 | 480          | ERC8a |

**Dispositivi di protezione individuali**
**Protezione per gli occhi/la faccia:**

Occhiali protettivi (EN 16321). L'uso di una maschera a pieno facciale o di altra protezione integrale per il viso è fortemente raccomandata nella manipolazione di contenitori aperti o in caso vi sia la possibilità di spruzzi.

**Protezione delle mani:**

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.

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:**

Indossare indumenti resistenti agli agenti chimici e stivali in caso possa verificarsi esposizione dermica diretta e/o schizzi (EN 14605).

**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 , Verde

**Odore:** Herbal

**Soglia di odore:** Non applicabile

## Taski Jontec Total F4k

**Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):** Non determinato  
**Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C):** Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto  
 Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

| Componenti              | Valore (°C) | Metodo          | Pressione atmosferica (hPa) |
|-------------------------|-------------|-----------------|-----------------------------|
| alchil alcol etossilato | > 232.2     | Metodo non dato |                             |
| sodio idrossido         | > 990       | Metodo non dato |                             |
| 2-dietilamminoetanolo   | 162.36      | Metodo non dato | 1013                        |

## Metodo / note

**Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile ai liquidi  
**Infiammabilità (liquido):** Non infiammabile.  
**Punto d'infiammabilità (°C):** > 60 °C  
**Combustione sostenuta:** Il prodotto non sostiene la combustione  
 ( Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2 )

Peso dell'evidenza  
 Peso dell'evidenza

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

Vedi dati della sostanza

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

| Componenti            | Limite inferiore (% vol) | Limite superiore (% vol) |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 2-dietilamminoetanolo | 0.7                      | 10.1                     |

## Metodo / note

**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato  
**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.  
**pH:** >= 11.5 (puro)  
**pH in diluizione:** > 11 (5 %)  
**Viscosità cinematica:** Non determinato  
**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Completamente miscibile

ISO 4316  
 ISO 4316

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti              | Valore (g/l) | Metodo          | Temperatura (°C) |
|-------------------------|--------------|-----------------|------------------|
| alchil alcol etossilato | 100 Solubile | Metodo non dato |                  |
| sodio idrossido         | 1000         | Metodo non dato | 20               |
| 2-dietilamminoetanolo   | Solubile     | Metodo non dato | 20               |

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

## Metodo / note

**Pressione di vapore:** Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti              | Valore (Pa) | Metodo          | Temperatura (°C) |
|-------------------------|-------------|-----------------|------------------|
| alchil alcol etossilato | < 10        | Metodo non dato | 37.8             |
| sodio idrossido         | < 1330      | Metodo non dato | 20               |
| 2-dietilamminoetanolo   | 200         | Metodo non dato | 20               |

## Metodo / note

**Densità relativa:** ≈ 1.02 (20 °C)  
**Densità di vapore relativa:** Nessun dato disponibile.  
**Caratteristiche delle particelle:** Nessun dato disponibile.

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

## 9.2 Altre informazioni

## 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

**Proprietà esplosive:** Non esplosivo. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.

**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.

**Corrosione su metalli:** Corrosivo

## 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

**Riserva alcalina:** ≈ 1.4 (g NaOH / 100g; pH=10)

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

## 10.1 Reattività

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

## Taski Jontec Total F4k

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

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

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.5 Materiali incompatibili**

Può essere corrosivo per i metalli. 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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Dati sulla miscela: .

**STA pertinente calcolata:**

STA- Orale (mg/Kg) >2000

STA- Cutanea (mg/Kg) >2000

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

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

**Tossicità acuta**

Tossicità acuta per via orale

| Componenti              | End point        | Valore (mg/kg)          | Speci | Metodo                         | Tempo d'esposizione (h) | STA Orale (mg/Kg) |
|-------------------------|------------------|-------------------------|-------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|
| alchil alcol etossilato | LD <sub>50</sub> | 1400                    | Ratto | Peso dell'evidenza             |                         | 1400              |
| sodio idrossido         |                  | Nessun dato disponibile |       |                                |                         | Non determinato   |
| 2-dietilamminoetanolo   | LD <sub>50</sub> | 1320                    | Ratto | Test differente da linee guida |                         | 1320              |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti              | End point        | Valore (mg/kg) | Speci              | Metodo                         | Tempo d'esposizione (h) | STACutanea (mg/Kg) |
|-------------------------|------------------|----------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|
| alchil alcol etossilato | LD <sub>50</sub> | 2000 - 5000    | Ratto              | Peso dell'evidenza             |                         | Non determinato    |
| sodio idrossido         | LD <sub>50</sub> | 1350           | Coniglio           | Metodo non dato                |                         | 1350               |
| 2-dietilamminoetanolo   | LD <sub>50</sub> | 885            | Porcellino d'India | Test differente da linee guida |                         | 885                |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti              | End point        | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo                         | Tempo d'esposizione (h) |
|-------------------------|------------------|-------------------------|-------|--------------------------------|-------------------------|
| alchil alcol etossilato |                  | Nessun dato disponibile |       |                                |                         |
| sodio idrossido         |                  | Nessun dato disponibile |       |                                |                         |
| 2-dietilamminoetanolo   | LC <sub>50</sub> | 4.6 (vapore)            | Ratto | Test differente da linee guida | 4                       |

Tossicità inalatoria acuta, continuo

| Componenti              | STA - inalazione, polvere (mg/l) | STA - inalazione, nebbia (mg/l) | STA - inalazione, vapore (mg/l) | STA - inalazione, gas (mg/l) |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| alchil alcol etossilato | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| sodio idrossido         | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| 2-dietilamminoetanolo   | Non determinato                  | Non determinato                 | 4.6                             | Non determinato              |

**Irritazione e corrosività**

Irritazione e corrosività cutanea

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

## Taski Jontec Total F4k

|                         |               |          |                    | d'esposizione |
|-------------------------|---------------|----------|--------------------|---------------|
| alchil alcol etossilato | Non irritante |          | Peso dell'evidenza |               |
| sodio idrossido         | Corrosivo     | Coniglio | Metodo non dato    |               |
| 2-dietilamminoetanolo   | Corrosivo     | Ratto    | OECD 404 (EU B.4)  |               |

## Irritazione e corrosività oculare

| Componenti              | Risultato     | Speci    | Metodo                      | Tempo d'esposizione |
|-------------------------|---------------|----------|-----------------------------|---------------------|
| alchil alcol etossilato | Gravi lesioni | Coniglio | Peso dell'evidenza OECD 437 |                     |
| sodio idrossido         | Corrosivo     | Coniglio | Metodo non dato             |                     |
| 2-dietilamminoetanolo   | Corrosivo     | Coniglio | OECD 405 (EU B.5)           |                     |

## Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti              | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| sodio idrossido         | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| 2-dietilamminoetanolo   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |

## Sensibilizzazione

## Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti              | Risultato           | Speci | Metodo                    | Tempo d'esposizione (h) |
|-------------------------|---------------------|-------|---------------------------|-------------------------|
| alchil alcol etossilato | Non sensibilizzante |       | Peso dell'evidenza        |                         |
| sodio idrossido         | Non sensibilizzante |       | Patch test umano ripetuto |                         |
| 2-dietilamminoetanolo   | Non sensibilizzante |       | Metodo non dato           |                         |

## Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti              | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| sodio idrossido         | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| 2-dietilamminoetanolo   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |

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

## Mutagenicità

| Componenti              | Risultato (in-vitro)                                          | Metodo (in-vitro)                                          | Risultato (in-vivo)                                           | Metodo (in-vivo)                      |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| alchil alcol etossilato | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 473                                                   | Nessun dato disponibile                                       |                                       |
| sodio idrossido         | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | Test di riparazione del DNA su epatociti di ratto OECD 473 | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| 2-dietilamminoetanolo   | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 471 (EU B.12/13)                                      | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato                       |

## Cancerogenicità

| Componenti              | Effetti                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| alchil alcol etossilato | Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo |
| sodio idrossido         | Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza          |
| 2-dietilamminoetanolo   | Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo |

## Tossicità per la riproduzione

| Componenti              | End point | effetti specifici | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo         | Tempo d'esposizione | Osservazioni ed altri effetti riportati                                                           |
|-------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-------|----------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| alchil alcol etossilato | NOAEL     |                   | > 250                   | Ratto | Non conosciuto |                     | Nessun effetto sulla fertilità<br>Nessuna tossicità sullo sviluppo                                |
| sodio idrossido         |           |                   | Nessun dato disponibile |       |                |                     | Nessuna evidenza di tossicità sullo sviluppo<br>Nessuna evidenza di tossicità per la riproduzione |
| 2-dietilamminoetanolo   |           |                   | Nessun dato             |       |                |                     | Nessuna evidenza di effetti                                                                       |

## Taski Jontec Total F4k

|  |  |  |             |  |  |  |            |
|--|--|--|-------------|--|--|--|------------|
|  |  |  | disponibile |  |  |  | teratogeni |
|--|--|--|-------------|--|--|--|------------|

**Tossicità a dose ripetuta**

Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

| Componenti              | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo             | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|-------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| alchil alcol etossilato | NOAEL     | 80 - 400                |       | OECD 408 (EU B.26) |                              |                                      |
| sodio idrossido         |           | Nessun dato disponibile |       |                    |                              |                                      |
| 2-dietilamminoetanolo   |           | Nessun dato disponibile |       |                    |                              |                                      |

Tossicità dermica sub-cronica

| Componenti              | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo             | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|-------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| alchil alcol etossilato | NOAEL     | 80                      |       | OECD 411 (EU B.28) | 90                           |                                      |
| sodio idrossido         |           | Nessun dato disponibile |       |                    |                              |                                      |
| 2-dietilamminoetanolo   |           | Nessun dato disponibile |       |                    |                              |                                      |

Tossicità inalatoria sub-cronica

| Componenti              | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|-------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| alchil alcol etossilato |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| sodio idrossido         |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 2-dietilamminoetanolo   |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

Tossicità cronica

| Componenti              | Via di esposizione | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati | Nota |
|-------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| alchil alcol etossilato |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| sodio idrossido         |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| 2-dietilamminoetanolo   |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |

STOT- esposizione singola

| Componenti              | Organo(i) colpito(i)    |
|-------------------------|-------------------------|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |
| sodio idrossido         | Nessun dato disponibile |
| 2-dietilamminoetanolo   | Nessun dato disponibile |

STOT- esposizione ripetuta

| Componenti              | Organo(i) colpito(i)    |
|-------------------------|-------------------------|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |
| sodio idrossido         | Nessun dato disponibile |
| 2-dietilamminoetanolo   | Nessun dato disponibile |

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**potenziali effetti e sintomi avversi**

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

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

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

**11.2.2 Altre informazioni**

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

## Taski Jontec Total F4k

## 12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela.

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

## Tossicità acquatica breve termine

Tossicità acquatica breve termine - pesci

| Componenti              | Punto finale     | Valore (mg/l) | Speci       | Metodo                      | Tempo di esposizione (h) |
|-------------------------|------------------|---------------|-------------|-----------------------------|--------------------------|
| alchil alcol etossilato | LC <sub>50</sub> | 5 - 7         | Pesce       | 92/69/EEC, C1, semi-statico | 96                       |
| sodio idrossido         | LC <sub>50</sub> | 35            | Varie speci | Metodo non dato             | 96                       |
| 2-dietilamminoetanolo   | LC <sub>50</sub> | > 100         | Pesce       | Metodo                      | 96                       |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti              | Punto finale     | Valore (mg/l) | Speci                | Metodo          | Tempo di esposizione (h) |
|-------------------------|------------------|---------------|----------------------|-----------------|--------------------------|
| alchil alcol etossilato | EC <sub>50</sub> | 5.3           | Daphnia              | 92/69/EEC       | 48                       |
| sodio idrossido         | EC <sub>50</sub> | 40.4          | Ceriodaphnia sp.     | Metodo non dato | 48                       |
| 2-dietilamminoetanolo   | EC <sub>50</sub> | 83.6          | Daphnia magna Straus | Metodo non dato | 48                       |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti              | Punto finale     | Valore (mg/l) | Speci                      | Metodo          | Tempo di esposizione (h) |
|-------------------------|------------------|---------------|----------------------------|-----------------|--------------------------|
| alchil alcol etossilato | EC <sub>50</sub> | 1.4 - 47      | Non specificata            | 92/69/EEC       | 72                       |
| sodio idrossido         | EC <sub>50</sub> | 22            | Photobacterium phosphoreum | Metodo non dato | 0.25                     |
| 2-dietilamminoetanolo   | EC <sub>50</sub> | 30            | Desmodesmus subspicatus    | Metodo non dato | 72                       |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti              | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|-------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| alchil alcol etossilato |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| sodio idrossido         |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| 2-dietilamminoetanolo   |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti              | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Inoculum     | Metodo                              | Tempo di esposizione |
|-------------------------|------------------|-------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------|
| alchil alcol etossilato | EC <sub>50</sub> | > 140                   | Batteri      | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | 3 ora(e)             |
| sodio idrossido         |                  | Nessun dato disponibile |              |                                     |                      |
| 2-dietilamminoetanolo   | EC <sub>10</sub> | > 1995                  | Fango attivo | Metodo non dato                     | 30 minuto(i)         |

## Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti              | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci           | Metodo          | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|-------------------------|------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| alchil alcol etossilato | LC <sub>10</sub> | 8.983                   | Non specificato | Metodo non dato | 21 giorno(i)         |                   |
| sodio idrossido         |                  | Nessun dato disponibile |                 |                 |                      |                   |
| 2-dietilamminoetanolo   |                  | Nessun dato disponibile |                 |                 |                      |                   |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|------------|--------------|---------------|-------|--------|----------------------|-------------------|
|------------|--------------|---------------|-------|--------|----------------------|-------------------|

## Taski Jontec Total F4k

|                         |                  |                         |                    |                 | e            |  |
|-------------------------|------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|--------------|--|
| alchil alcol etossilato | EC <sub>10</sub> | 2.579                   | <i>Daphnia sp.</i> | Metodo non dato | 21 giorno(i) |  |
| sodio idrossido         |                  | Nessun dato disponibile |                    |                 |              |  |
| 2-dietilamminoetanolo   |                  | Nessun dato disponibile |                    |                 |              |  |

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

| Componenti              | Punto finale | Valore (mg/kg dw sediment) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-------------------------|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| alchil alcol etossilato |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| sodio idrossido         |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| 2-dietilamminoetanolo   |              | 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 |
|-----------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio idrossido |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |                   |

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

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

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

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

## 12.2 Persistenza e degradabilità

## degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

| Componenti      | Tempo di dimezzamento | Metodo          | Valutazione                 | Note |
|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|------|
| sodio idrossido | 13 secondo(i)         | Metodo non dato | Velocemente fotodegradabile |      |

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

| Componenti      | Tempo di dimezzamento in acqua dolce | Metodo | Valutazione | Note |
|-----------------|--------------------------------------|--------|-------------|------|
| sodio idrossido | Nessun dato disponibile              |        |             |      |

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

| Componenti      | Tipo | Tempo di dimezzamento   | Metodo | Valutazione | Note |
|-----------------|------|-------------------------|--------|-------------|------|
| sodio idrossido |      | Nessun dato disponibile |        |             |      |

## Taski Jontec Total F4k

**Biodegradazione**

Pronta biodegradabilità

| Componenti              | Inoculum | Metodo analitico | DT <sub>50</sub>        | Metodo    | Valutazione                           |
|-------------------------|----------|------------------|-------------------------|-----------|---------------------------------------|
| alchil alcol etossilato |          |                  |                         | OECD 301B | Facilmente biodegradabile             |
| sodio idrossido         |          |                  |                         |           | Non applicabile (sostanza inorganica) |
| 2-dietilamminoetanolo   |          |                  | 90-100% in 22 giorno(i) | OECD 301A | Facilmente biodegradabile             |

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

| Componenti      | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT <sub>50</sub> | Metodo | Valutazione             |
|-----------------|--------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| sodio idrossido |              |                  |                  |        | Nessun dato disponibile |

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

| Componenti      | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT <sub>50</sub> | Metodo | Valutazione             |
|-----------------|--------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| sodio idrossido |              |                  |                  |        | Nessun dato disponibile |

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log K<sub>ow</sub>)

| Componenti              | Valore                  | Metodo          | Valutazione                        | Note |
|-------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------------|------|
| alchil alcol etossilato | 3.11 - 4.19             | Metodo non dato | Alto potenziale di bioaccumulo     |      |
| sodio idrossido         | Nessun dato disponibile |                 | Non rilevante, non bioaccumulabile |      |
| 2-dietilamminoetanolo   | 0.21                    | Metodo non dato | Nessun bioaccumulo previsto        |      |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti              | Valore                  | Speci | Metodo          | Valutazione                    | Note |
|-------------------------|-------------------------|-------|-----------------|--------------------------------|------|
| alchil alcol etossilato | < 500                   |       | Metodo non dato | Alto potenziale di bioaccumulo |      |
| sodio idrossido         | Nessun dato disponibile |       |                 |                                |      |
| 2-dietilamminoetanolo   | < 6.1                   |       | Metodo non dato | Nessun bioaccumulo previsto    |      |

**12.4 Mobilità nel suolo**

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

| Componenti              | Coefficiente di assorbimento Log K <sub>oc</sub> | Coefficiente di deassorbimento Log K <sub>oc(des)</sub> | Metodo          | Tipo di suolo/sedimento | Valutazione                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------------------------------|
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile                          |                                                         |                 |                         | Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua |
| sodio idrossido         | Nessun dato disponibile                          |                                                         |                 |                         | Mobile nel suolo                                   |
| 2-dietilamminoetanolo   | 1.86                                             |                                                         | Metodo non dato |                         |                                                    |

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

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

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

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

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi trattamento acque**

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

**Catalogo Europeo dei rifiuti:** 20 01 15\* - sostanze alcaline.

**Imballaggi vuoti****Raccomandazioni:**

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

**Agenti pulenti idonei:**

Acqua, se necessario con agente detergente.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**


**Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**
**14.1 Numero ONU o numero ID:** 1824

**14.2 Nome di spedizione ONU:**

Soluzione di idrossido di sodio

Sodium hydroxide solution

**14.3 Classe(-i) di pericolo connesso al trasporto:**

Classe di pericolo connesso al trasporto (e rischi sussidiari): 8

**14.4 Gruppo d'imballaggio:** III

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Materia pericolosa per l'ambiente: No

Inquinante marino: No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Non conosciuti.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Il prodotto non è trasportato alla rinfusa via mare.

**Altre informazioni pertinenti:**
**ADR**

Codice di classificazione: C5

Codice di restrizione in galleria: (E)

Numero d'identificazione del pericolo: 80

**IMO/IMDG**

EMS no: F-A, S-B

Il prodotto è stato classificato, etichettato ed imballato in accordo con le prescrizioni ADR e le disposizioni del codice IMDG. Il regolamento del trasporto include disposizioni speciali per certe classi di merci pericolose confezionate in quantità limitate.

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

**Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2006, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente):** Non applicabile.

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

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| tensioattivi non ionici | 5 - 15 % |
| saponi                  | < 5 %    |
| profumi                 |          |

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

**Seveso - Classificazione:** Non classificato

**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: MS1006598

Versione: 01.0

Revisione: 2025-04-14

**Taski Jontec Total F4k****Procedura di classificazione**

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

**Abbreviazioni ed acronimi:**

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detergenti e Prodotti per Manutenzione
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- ERC - Categorie di rilascio nell'ambiente
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- LCS - fase del ciclo vitale
- LD50 - dose letale, 50%
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- PROC - Categorie di processo
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- H226 - Liquido e vapori infiammabili.
- H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H311 - Tossico per contatto con la pelle.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H331 - Tossico se inalato.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H402 - Nocivo per gli organismi acquatici.

**Fine della Scheda di Sicurezza**