

## Taski Jontec Radical Plus

Revisione: 2024-08-08

Versione: 07.0

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** Taski Jontec Radical Plus

UFI: 4S5K-R1YC-8001-Q8PK

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

**Uso del prodotto:**

Decerante per pavimenti.  
Detergente dei pavimenti.  
Solo per uso professionale.  
Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

**Usi sconsigliati:**

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

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_2  
AISE\_SWED\_PW\_10\_2  
AISE\_SWED\_PW\_19\_2

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

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

**Dettagli dei contatti**

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

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Corrosione cutanea, Categoria 1A (H314)  
Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, Categoria 3 (H335)  
Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)  
Corrosivo per i metalli, Categoria 1 (H290)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Pericolo.

Contiene sodio idrossido (Sodium Hydroxide), 2-amminoetanolo (Ethanolamine)

**Indicazioni di pericolo:**

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H335 - Può irritare le vie respiratorie.

**Consigli di prudenza:**

P260 - Non respirare i vapori.  
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

## Taski Jontec Radical Plus

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 |
|--------------------------|-----------|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 3-10                |
| 2-amminoetanolo          | 205-483-3 | 141-43-5    | 01-211948645<br>5-28 | Corrosione cutanea, Categoria 1B (H314)<br>Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302)<br>Tossicità acuta - Cutanea, Categoria 4 (H312)<br>Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 4 (H332)<br>Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, Categoria 3 (H335)<br>Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)<br>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412) |      | 3-10                |
| sodio cumensolfonato     | 239-854-6 | 15763-76-5  | 01-211948941<br>1-37 | Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 1-3                 |
| 2-butossietanolo         | 203-905-0 | 111-76-2    | 01-211947510<br>8-36 | Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 3 (H331)<br>Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302)<br>Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315)<br>Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)                                                                                                                                                                                                            |      | 1-3                 |
| alchil alcol alcossilato | [4]       | 196823-11-7 | [4]                  | Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 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-amminoetanolo:
- 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

#### Informazioni generali:

Sintomi di intossicazione possono comparire anche dopo diverse ore. Si raccomanda di rimanere sotto osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente. 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.

#### Inalazione:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

#### Contatto con la pelle:

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.

#### Contatto con gli occhi:

Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

#### Ingestione:

Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Tenere a riposo. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

#### Protezione personale del soccorritore

Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

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

#### Inalazione:

Può irritare le vie respiratorie.

#### Contatto con la pelle:

Provoca gravi ustioni.

#### Contatto con gli occhi:

Provoca danni gravi o permanenti.

#### Ingestione:

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 degli 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. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

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

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

**7.3 Uso(i) finali specifici**

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

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

Valori limite nell'aria, se disponibili:

| Componenti       | Valore(i) a lungo termine      | Valore(i) a breve termine      | Categoria SS |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------|
| sodio idrossido  | 2 mg/m <sup>3</sup>            | 2 mg/m <sup>3</sup>            | C            |
| 2-amminoetanolo  | 2 ppm<br>5 mg/m <sup>3</sup>   | 4 ppm<br>10 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| 2-butossietanolo | 10 ppm<br>49 mg/m <sup>3</sup> | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup> | C            |

Valori limite biologici, se disponibili:

| Componenti       | Parametro                              | Valore              | Materiale per test | Tempo di campionamento                      | Nota |
|------------------|----------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------------------|------|
| 2-butossietanolo | 2-Butoxyacetic acid (after hydrolysis) | 150 mg/g creatinine | urine              | end of shift, and after several shifts (for |      |

## Taski Jontec Radical Plus

|  |  |  |  |                      |  |
|--|--|--|--|----------------------|--|
|  |  |  |  | long-term exposures) |  |
|--|--|--|--|----------------------|--|

Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:

Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:

## Valori DNEL/DMEL e PNEC

## Esposizione umana

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

| Componenti               | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| sodio idrossido          | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| 2-amminoetanolo          | -                              | -                                 | -                              | 1.5                               |
| sodio cumensolfonato     | -                              | -                                 | -                              | 3.8                               |
| 2-butossietanolo         | -                              | 26.7                              | -                              | 6.3                               |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |

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) |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| sodio idrossido          | 2 %                            | -                                            | -                              | -                                            |
| 2-amminoetanolo          | Nessun dato disponibile        | -                                            | Nessun dato disponibile        | 3                                            |
| sodio cumensolfonato     | -                              | -                                            | -                              | 136.25                                       |
| 2-butossietanolo         | -                              | 89                                           | -                              | 125                                          |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |

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) |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| sodio idrossido          | 2 %                            | -                                            | -                              | -                                            |
| 2-amminoetanolo          | Nessun dato disponibile        | -                                            | Nessun dato disponibile        | 1.5                                          |
| sodio cumensolfonato     | -                              | -                                            | -                              | 68.1                                         |
| 2-butossietanolo         | -                              | 89                                           | -                              | 75                                           |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |

DNEL/DMEL 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 |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| sodio idrossido          | -                              | -                                 | 1                              | -                                 |
| 2-amminoetanolo          | -                              | -                                 | 0.51                           | 1                                 |
| sodio cumensolfonato     | -                              | -                                 | -                              | 26.9                              |
| 2-butossietanolo         | 246                            | 1091                              | -                              | 98                                |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |

DNEL/DMEL 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 |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| sodio idrossido          | -                              | -                                 | 1                              | -                                 |
| 2-amminoetanolo          | -                              | -                                 | 0.28                           | 0.18                              |
| sodio cumensolfonato     | -                              | -                                 | -                              | 6.6                               |
| 2-butossietanolo         | 147                            | 426                               | -                              | 59                                |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |

## 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) |
|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| sodio idrossido          | -                                 | -                                  | -                    | -                                           |
| 2-amminoetanolo          | 0.07                              | 0.007                              | 0.028                | 100                                         |
| sodio cumensolfonato     | 0.23                              | 0.023                              | 2.3                  | 100                                         |
| 2-butossietanolo         | 8.8                               | 0.88                               | 9.1                  | 463                                         |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato                       | Nessun dato                        | Nessun dato          | Nessun dato                                 |

## Taski Jontec Radical Plus

|  |             |             |             |             |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | disponibile | disponibile | disponibile | disponibile |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti               | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg)           | Aria (mg/m³)            |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| sodio idrossido          | -                              | -                         | -                       | -                       |
| 2-amminoetanolo          | 0.375                          | 0.0357                    | 1.29                    | -                       |
| sodio cumensolfonato     | 0.862                          | 0.0862                    | 0.037                   | -                       |
| 2-butossietanolo         | 34.6                           | 3.46                      | 2.33                    | -                       |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

## 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 :

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Controlli tecnici appropriati:</b>       | 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. Dove possibile: usare in sistemi automatici/chiusi e contenitori con coperchio. Trasporto mediante tubazioni. Riempimento con sistemi automatici. Utilizzare attrezzi per la movimentazione manuale del prodotto. |
| <b>Controlli organizzativi appropriati:</b> | Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale. Agli utenti si consiglia di considerare i valori nazionali dei limiti di esposizione occupazionale o altri equivalenti, se disponibili.                                                                                                                                                                                                              |

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

|                                    | SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore | LCS | PROC    | Durata (min) | ERC   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|---------|--------------|-------|
| 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 / EN 166). 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: ≥ 480 min Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm  
 Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione: ≥ 30 min Spessore del materiale: ≥ 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:**

Protezione respiratoria non è normalmente richiesta. In ogni caso evitare l'inalazione di vapori, aerosoli e gas.

**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):** 20

|                                             |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Controlli tecnici appropriati:</b>       | Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.                                                                                                                                              |
| <b>Controlli organizzativi appropriati:</b> | Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale. Agli utenti si consiglia di considerare i valori nazionali dei limiti di esposizione occupazionale o altri equivalenti, se disponibili. |

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

|                                                                                 | SWED              | LCS | PROC    | Durata (min) | ERC   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------|--------------|-------|
| Applicazione meccanica                                                          | AISE_SWED_PW_10_2 | PW  | PROC 10 | 480          | ERC8a |
| Applicazione manuale mediante spazzolatura, strofinamento o lavaggio con il mop |                   |     |         |              |       |
| Applicazione manuale                                                            | AISE_SWED_PW_19_2 | PW  | PROC 19 | 480          | ERC8a |

## Taski Jontec Radical Plus

|                                                |                  |    |        |     |       |
|------------------------------------------------|------------------|----|--------|-----|-------|
| 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:****Protezione delle mani:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Protezione respiratoria:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Controlli dell'esposizione ambientale:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

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

**Metodo / note****Stato fisico:** Liquido**Colore:** Limpido , Incolore**Odore:** Specifico del prodotto**Soglia di odore:** Non applicabile**Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):** Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

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

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

| Componenti               | Valore (°C)             | Metodo          | Pressione atmosferica (hPa) |
|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|
| sodio idrossido          | > 990                   | Metodo non dato |                             |
| 2-amminoetanolo          | 169-171                 | Metodo non dato | 1013                        |
| sodio cumensolfonato     | Nessun dato disponibile |                 |                             |
| 2-butossietanolo         | 168-172                 | Metodo non dato | 1013                        |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile |                 |                             |

**Metodo / note****Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile ai liquidi**Infiammabilità (liquido):** Non infiammabile.**Punto d'infiammabilità (°C):** Non applicabile.**Combustione sostenuta:** Non applicabile.

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

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

Vedi dati della sostanza

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

| Componenti       | Limite inferiore (% vol) | Limite superiore (% vol) |
|------------------|--------------------------|--------------------------|
| 2-amminoetanolo  | 3.4                      | 27                       |
| 2-butossietanolo | 1.1                      | 10.6                     |

**Metodo / note****Temperatura di autoaccensione:** Non determinato**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.**pH:**  $\geq 11.5$  puro

ISO 4316

**pH in diluizione:** > 11 (20 %)

ISO 4316

**Viscosità cinematica:** Non determinato**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti      | Valore (g/l) | Metodo          | Temperatura (°C) |
|-----------------|--------------|-----------------|------------------|
| sodio idrossido | 1000         | Metodo non dato | 20               |
| 2-amminoetanolo | 1000         | Metodo non dato | 20               |

## Taski Jontec Radical Plus

|                          |                         |                 |    |
|--------------------------|-------------------------|-----------------|----|
| sodio cumensolfonato     | 493 Solubile            | Metodo non dato | 20 |
| 2-butossietanolo         | Solubile                | Metodo non dato | 20 |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile |                 |    |

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

**Pressione di vapore:** Non determinato

**Metodo / note**

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti               | Valore (Pa)             | Metodo          | Temperatura (°C) |
|--------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| sodio idrossido          | < 1330                  | Metodo non dato | 20               |
| 2-amminoetanolo          | 50                      | Metodo non dato | 20               |
| sodio cumensolfonato     | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| 2-butossietanolo         | 89                      | Metodo non dato | 20               |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile |                 |                  |

**Densità relativa:**  $\approx 1.07$  (20 °C)

**Densità di vapore relativa:** -.

**Caratteristiche delle particelle:** Nessun dato disponibile.

**Metodo / note**

OECD 109 (EU A.3)

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Non applicabile ai liquidi.

**9.2 Altre informazioni****9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

**Proprietà esplosive:** Non esplosivo.

**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.

**Corrosione su metalli:** Corrosivo

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

**Riserva alcalina:**  $\approx 6.9$  (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.

**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:.

## Taski Jontec Radical Plus

## Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

| Componenti               | End point        | Valore (mg/kg)          | Speci | Metodo                        | Tempo d'esposizione (h) | STA Orale (mg/Kg) |
|--------------------------|------------------|-------------------------|-------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|
| sodio idrossido          |                  | Nessun dato disponibile |       |                               |                         | Non determinato   |
| 2-amminoetanolo          | LD <sub>50</sub> | 1089                    | Ratto | OECD 401 (EU B.1)             |                         | 1089              |
| sodio cumensolfonato     | LD <sub>50</sub> | > 7000                  | Ratto | Metodo non dato               |                         | Non determinato   |
| 2-butossietanolo         | LD <sub>50</sub> | 1746                    | Ratto | STA - Tossicità Acuta Stimata |                         | 1200              |
| alchil alcol alcossilato | LD <sub>50</sub> | > 2000-5000             | Ratto | OECD 423 (EU B.1 tris)        |                         | Non determinato   |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti               | End point        | Valore (mg/kg)          | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione (h) | STACutanea (mg/Kg) |
|--------------------------|------------------|-------------------------|----------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| sodio idrossido          | LD <sub>50</sub> | 1350                    | Coniglio | Metodo non dato   |                         | Non determinato    |
| 2-amminoetanolo          | LD <sub>50</sub> | 2504                    | Coniglio | OECD 402 (EU B.3) |                         | 2504               |
| sodio cumensolfonato     | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Coniglio | Metodo non dato   |                         | Non determinato    |
| 2-butossietanolo         | LD <sub>50</sub> | 6411                    |          | Metodo non dato   |                         | Non determinato    |
| alchil alcol alcossilato |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |                         | Non determinato    |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti               | End point        | Valore (mg/l)                            | Speci | Metodo          | Tempo d'esposizione (h) |
|--------------------------|------------------|------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------------|
| sodio idrossido          |                  | Nessun dato disponibile                  |       |                 |                         |
| 2-amminoetanolo          | LC <sub>50</sub> | > 1.4 Nessuna mortalità osservata        | Ratto | Metodo non dato | 4                       |
| sodio cumensolfonato     | LC <sub>50</sub> | > 5 (nebbia) Nessuna mortalità osservata | Ratto | Read-across     | 3.87                    |
| 2-butossietanolo         | LC <sub>50</sub> | > 2 (nebbia) Nessuna mortalità osservata | Ratto | Metodo non dato | 4                       |
| alchil alcol alcossilato |                  | Nessun dato disponibile                  |       |                 |                         |

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) |
|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| sodio idrossido          | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| 2-amminoetanolo          | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| sodio cumensolfonato     | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| 2-butossietanolo         | Non determinato                  | Non determinato                 | 3                               | Non determinato              |
| alchil alcol alcossilato | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |

## Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti               | Risultato             | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione |
|--------------------------|-----------------------|----------|-------------------|---------------------|
| sodio idrossido          | Corrosivo             | Coniglio | Metodo non dato   |                     |
| 2-amminoetanolo          | Corrosivo             | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) |                     |
| sodio cumensolfonato     | Non irritante         | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) |                     |
| 2-butossietanolo         | Irritante             | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) | 24; 48; 72 ora(e)   |
| alchil alcol alcossilato | Leggermente irritante | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) |                     |

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti           | Risultato     | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione |
|----------------------|---------------|----------|-------------------|---------------------|
| sodio idrossido      | Corrosivo     | Coniglio | Metodo non dato   |                     |
| 2-amminoetanolo      | Gravi lesioni | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) |                     |
| sodio cumensolfonato | Irritante     | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) |                     |

## Taski Jontec Radical Plus

|                          |           |          |                   |                   |
|--------------------------|-----------|----------|-------------------|-------------------|
| 2-butossietanolo         | Irritante | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) | 24; 48; 72 ora(e) |
| alchil alcol alcossilato | Irritante | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) |                   |

## Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti               | Risultato                         | Speci | Metodo          | Tempo d'esposizione |
|--------------------------|-----------------------------------|-------|-----------------|---------------------|
| sodio idrossido          | Nessun dato disponibile           |       |                 |                     |
| 2-amminoetanolo          | Irritante per le vie respiratorie |       | Metodo non dato |                     |
| sodio cumensolfonato     | Nessun dato disponibile           |       |                 |                     |
| 2-butossietanolo         | Nessun dato disponibile           |       |                 |                     |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile           |       |                 |                     |

## Sensibilizzazione

## Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti               | Risultato               | Speci              | Metodo                    | Tempo d'esposizione (h) |
|--------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| sodio idrossido          | Non sensibilizzante     |                    | Patch test umano ripetuto |                         |
| 2-amminoetanolo          | Non sensibilizzante     | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6) / GPMT  |                         |
| sodio cumensolfonato     | Non sensibilizzante     | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6) / GPMT  |                         |
| 2-butossietanolo         | Non sensibilizzante     | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6) / GPMT  |                         |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile |                    |                           |                         |

## Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti               | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| sodio idrossido          | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| 2-amminoetanolo          | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| sodio cumensolfonato     | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| 2-butossietanolo         | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| alchil alcol alcossilato | 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)                      |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 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-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)                    |
| sodio cumensolfonato     | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato                                            | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 474 (EU B.12)                    |
| 2-butossietanolo         | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)     | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 474 (EU B.12)                    |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile                                       |                                                            | Nessun dato disponibile                                       |                                       |

## Cancerogenicità

| Componenti               | Effetti                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| sodio idrossido          | Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza          |
| 2-amminoetanolo          | Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza          |
| sodio cumensolfonato     | Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo |
| 2-butossietanolo         | Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile                                          |

## Taski Jontec Radical Plus

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

## Tossicità per la riproduzione

| Componenti               | End point | effetti specifici                | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci    | Metodo                         | Tempo d'esposizione | Osservazioni ed altri effetti riportati                                                     |
|--------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------------|----------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| sodio idrossido          |           |                                  | Nessun dato disponibile |          |                                |                     | Nessuna evidenza di tossicità sullo sviluppo Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione |
| 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 |
| sodio cumensolfonato     | NOAEL     | Effetti teratogeni               | > 936                   | Ratto    | Test differente da linee guida |                     | Nessun effetto significativo o pericolo critico                                             |
| 2-butossietanolo         |           |                                  | Nessun dato disponibile |          |                                |                     |                                                                                             |
| alchil alcol alcossilato |           |                                  | Nessun dato disponibile |          |                                |                     |                                                                                             |

## Tossicità a dose ripetuta

## Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

| Componenti               | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo             | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|--------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| sodio idrossido          |           | Nessun dato disponibile |       |                    |                              |                                      |
| 2-amminoetanolo          | NOAEL     | 300                     | Ratto |                    | 75                           |                                      |
| sodio cumensolfonato     | NOAEL     | 763 - 3534              | Ratto | OECD 408 (EU B.26) |                              | Nessun effetto osservato             |
| 2-butossietanolo         |           | Nessun dato disponibile |       |                    |                              |                                      |
| alchil alcol alcossilato |           | 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 |
|--------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| sodio idrossido          |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 2-amminoetanolo          |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| sodio cumensolfonato     |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 2-butossietanolo         |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alchil alcol alcossilato |           | 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 |
|--------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| sodio idrossido          |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 2-amminoetanolo          |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| sodio cumensolfonato     |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 2-butossietanolo         |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alchil alcol alcossilato |           | 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 |
|----------------------|--------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| sodio idrossido      |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| 2-amminoetanolo      |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| sodio cumensolfonato |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| 2-butossietanolo     |                    |           | Nessun dato             |       |        |                              |                                      |      |

## Taski Jontec Radical Plus

|                          |  |  |                         |  |  |  |  |  |
|--------------------------|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|
|                          |  |  | disponibile             |  |  |  |  |  |
| alchil alcol alcossilato |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |  |

## STOT- esposizione singola

| Componenti               | Organo(i) colpito(i)    |
|--------------------------|-------------------------|
| sodio idrossido          | Nessun dato disponibile |
| 2-amminoetanolo          | Via respiratoria        |
| sodio cumensolfonato     | Non applicabile         |
| 2-butossietanolo         | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile |

## STOT- esposizione ripetuta

| Componenti               | Organo(i) colpito(i)    |
|--------------------------|-------------------------|
| sodio idrossido          | Nessun dato disponibile |
| 2-amminoetanolo          | Nessun dato disponibile |
| sodio cumensolfonato     | Non applicabile         |
| 2-butossietanolo         | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile |

## Pericolo in caso di aspirazione

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

## potenziali effetti e sintomi avversi

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

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

## 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

## 11.2.2 Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

## 12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela .

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

## Tossicità acquatica breve termine

Tossicità acquatica breve termine - pesci

| Componenti               | Punto finale     | Valore (mg/l) | Speci                      | Metodo                 | Tempo di esposizione (h) |
|--------------------------|------------------|---------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|
| sodio idrossido          | LC <sub>50</sub> | 35            | Varie speci                | Metodo non dato        | 96                       |
| 2-amminoetanolo          | LC <sub>50</sub> | 349           | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203, semi-statico | 96                       |
| sodio cumensolfonato     | LC <sub>50</sub> | > 1000        | Pesce                      | EPA-OPPTS 850.1075     | 96                       |
| 2-butossietanolo         | LC <sub>50</sub> | > 100         | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203, statico      | 96                       |
| alchil alcol alcossilato | LC <sub>50</sub> | > 1-10        | <i>Brachydanio rerio</i>   | OECD 203 (EU C.1)      | 96                       |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti               | Punto finale     | Valore (mg/l) | Speci                       | Metodo            | Tempo di esposizione (h) |
|--------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| sodio idrossido          | EC <sub>50</sub> | 40.4          | <i>Ceriodaphnia sp.</i>     | Metodo non dato   | 48                       |
| 2-amminoetanolo          | EC <sub>50</sub> | 27.04         | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statico | 48                       |
| sodio cumensolfonato     | EC <sub>50</sub> | > 1000        | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48                       |
| 2-butossietanolo         | EC <sub>50</sub> | > 100         | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statico | 48                       |
| alchil alcol alcossilato | EC <sub>50</sub> | > 1-10        | Non specificato             | 79/831/EEC        | 48                       |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

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

## Taski Jontec Radical Plus

|                          | finale                         | (mg/l)   |                                        |                    | esposizione (h) |
|--------------------------|--------------------------------|----------|----------------------------------------|--------------------|-----------------|
| sodio idrossido          | EC <sub>50</sub>               | 22       | <i>Photobacterium phosphoreum</i>      | Metodo non dato    | 0.25            |
| 2-amminoetanolo          | EC <sub>50</sub>               | 2.8      | <i>Selenastrum capricornutum</i>       | OECD 201 (EU C.3)  | 72              |
| sodio cumensolfonato     | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | > 230    | Non specificato                        | EPA OPPTS 850.5400 | 96              |
| 2-butossietanolo         | EC <sub>50</sub>               | > 100    | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, statico  | 72              |
| alchil alcol alcossilato | EC <sub>50</sub>               | > 10-100 | Non specificato                        | DIN 38412, Parte 9 | 72              |

## Tossicità acquatica breve termine - speci marine

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

## Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti               | Punto finale                   | Valore (mg/l)           | Inoculum           | Metodo                              | Tempo di esposizione |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|
| sodio idrossido          |                                | Nessun dato disponibile |                    |                                     |                      |
| 2-amminoetanolo          | EC <sub>50</sub>               | > 1000                  | Fango attivo       | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | 3 ora(e)             |
| sodio cumensolfonato     | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000                  | Batteri            | OECD 209                            | 3 ora(e)             |
| 2-butossietanolo         | EC <sub>0</sub>                | 700                     | <i>Pseudomonas</i> | Metodo non dato                     | 16 ora(e)            |
| alchil alcol alcossilato | EC <sub>20</sub>               | > 10                    | Fango attivo       | OECD 209                            | 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 |
|--------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|----------|----------------------|-------------------|
| sodio idrossido          |              | Nessun dato disponibile |                        |          |                      |                   |
| 2-amminoetanolo          | NOEC         | 1.2                     | <i>Oryzias latipes</i> | OECD 210 | 30 giorno(i)         |                   |
| sodio cumensolfonato     |              | Nessun dato disponibile |                        |          |                      |                   |
| 2-butossietanolo         | NOEC         | > 100                   | <i>Danio rerio</i>     | OECD 204 | 21 giorno(i)         |                   |
| alchil alcol alcossilato |              | Nessun dato disponibile |                        |          |                      |                   |

## Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti               | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci                | Metodo   | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|--------------------------|--------------|-------------------------|----------------------|----------|----------------------|-------------------|
| sodio idrossido          |              | Nessun dato disponibile |                      |          |                      |                   |
| 2-amminoetanolo          | NOEC         | 0.85                    | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 21 giorno(i)         |                   |
| sodio cumensolfonato     |              | Nessun dato disponibile |                      |          |                      |                   |
| 2-butossietanolo         | NOEC         | 100                     | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 giorno(i)         |                   |
| alchil alcol alcossilato |              | 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 |
|-----------------|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio idrossido |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| 2-amminoetanolo |              | Nessun dato                |       |        |                               |                   |

## Taski Jontec Radical Plus

|                          |  |                         |  |  |  |  |
|--------------------------|--|-------------------------|--|--|--|--|
|                          |  | disponibile             |  |  |  |  |
| sodio cumensolfonato     |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| 2-butossietanolo         |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| alchil alcol alcossilato |  | 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 |       |        |                               |                   |
| 2-amminoetanolo |              | 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 |       |        |                               |                   |
| 2-amminoetanolo |              | 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 |       |        |                               |                   |
| 2-amminoetanolo |              | 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 |       |        |                               |                   |
| 2-amminoetanolo |              | 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 |        |             |      |

**Biodegradazione**

Pronta biodegradabilità

| Componenti | Inoculum | Metodo analitico | DT <sub>50</sub> | Metodo | Valutazione |
|------------|----------|------------------|------------------|--------|-------------|
|------------|----------|------------------|------------------|--------|-------------|

## Taski Jontec Radical Plus

|                          |  |                            |                            |           |                                       |
|--------------------------|--|----------------------------|----------------------------|-----------|---------------------------------------|
| sodio idrossido          |  |                            |                            |           | Non applicabile (sostanza inorganica) |
| 2-amminoetanolo          |  | Riduzione del DOC          | > 90 % in 21 giorno(i)     | OECD 301A | Facilmente biodegradabile             |
| sodio cumensolfonato     |  | Produzione CO <sub>2</sub> | 103 - 109% in 28 giorno(i) | OECD 301B | Facilmente biodegradabile             |
| 2-butossietanolo         |  | Produzione CO <sub>2</sub> | 90.4 % in 28 giorno(i)     | OECD 301B | Facilmente biodegradabile             |
| alchil alcol alcossilato |  | Produzione CO <sub>2</sub> | > 60 % in 28 giorno(i)     | ISO 14593 | 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 |
|--------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------------|------|
| sodio idrossido          | Nessun dato disponibile |                 | Non rilevante, non bioaccumulabile |      |
| 2-amminoetanolo          | - 1.91                  | OECD 107        | Nessun bioaccumulo previsto        |      |
| sodio cumensolfonato     | -1.1                    | Metodo non dato | Nessun bioaccumulo previsto        |      |
| 2-butossietanolo         | 0.81                    | OECD 107        | Basso potenziale di bioaccumulo    |      |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile |                 |                                    |      |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti               | Valore                  | Speci | Metodo | Valutazione | Note |
|--------------------------|-------------------------|-------|--------|-------------|------|
| sodio idrossido          | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |
| 2-amminoetanolo          | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |
| sodio cumensolfonato     | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |
| 2-butossietanolo         | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |

### 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</sub> (des) | Metodo             | Tipo di suolo/sedimento | Valutazione                                                                                             |
|--------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sodio idrossido          | Nessun dato disponibile                          |                                                          |                    |                         | Mobile nel suolo                                                                                        |
| 2-amminoetanolo          | 0.067                                            |                                                          | Calcolo da modello |                         | Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua<br>Assorbimento in fase solida di suono non prevista |
| sodio cumensolfonato     | Nessun dato disponibile                          |                                                          |                    |                         |                                                                                                         |
| 2-butossietanolo         | Nessun dato disponibile                          |                                                          |                    |                         | Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua                                                      |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile                          |                                                          |                    |                         |                                                                                                         |

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi trattamento acque

**Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati:** Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente

## Taski Jontec Radical Plus

|                               |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catalogo Europeo dei rifiuti: | scoraggiato Il materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale.<br>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:** II**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

&lt; 5 %

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai 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**Gruppo Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim):** Gruppo 2.

## Taski Jontec Radical Plus

**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:** MSDS6035

**Versione:** 07.0

**Revisione:** 2024-08-08

**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 1, 8, 9, 15, 16

**Procedura di classificazione**

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

**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
- H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
- 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.
- H331 - Tossico se inalato.
- H332 - Nocivo se inalato.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H402 - Nocivo per gli organismi acquatici.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Fine della Scheda di Sicurezza**