



## Taski Jontec Futur F1a

Revisione: 2018-01-26

Versione: 04.1

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Taski Jontec Futur F1a

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

##### Usi pertinenti identificati

Solo per uso professionale.

AISE-P404 - Decerante: processo manuale

AISE-P405 - Decerante: processo semi-automatico

**Usi sconsigliati:** Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Dettagli dei contatti

Diversey S.P.A.

Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho (MI)

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

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

0373 2051

Centro Antiveneni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Corr. 1A (H314)

STOT SE 3 (H335)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Pericolo.

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

#### Indicazioni di pericolo:

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 contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVENENI o un medico.

#### 2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto

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

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

## Taski Jontec Futur F1a

## 3.2 Miscela

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
sodio idrossido	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Corrosione Metalli 1 (H290)		3-10
2-amminoetanolo	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
sodio cumensolfonato	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
2-butossietanolo	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
alchil alcol alcossilato	Polymer*	196823-11-7	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

\* Polimero

Per il testo completo delle frasi H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16.

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

[1] Esentato: miscela ionica. Vedi Regolamento (CE) No 1907/2006, allegato V, paragrafi 3 e 4. Questo sale è potenzialmente presente, in base a calcoli, ed incluso ai soli fini della classificazione ed etichettatura. Ogni materia iniziale della miscela ionica è registrata, come richiesto.

[2] Esentato: incluso in allegato IV del Regolamento (CE) No 1907/2006.

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

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

## 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 respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.

#### Inalazione:

Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere.

#### Contatto con la pelle:

Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza per almeno 30 minuti. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

#### Contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi immediatamente ed accuratamente per parecchi minuti con acqua tiepida. 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 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 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 e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

### 6.2 Precauzioni ambientali

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

## Taski Jontec Futur F1a

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

Usare agenti neutralizzanti. Assorbire su sabbia secca o altro materiale inerte simile. Assicurare adeguata ventilazione.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

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

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

Non sono richieste particolari precauzioni.

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

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

**Consigli generali sull'igiene professionale:**

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

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

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

**7.3 Uso(i) finali specifici**

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

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

Valori limite nell'aria, se disponibili:

Componenti	Valore(i) a lungo termine	Valore(i) a breve termine	Valore(i) Ceiling
sodio idrossido			2 mg/m <sup>3</sup> (AIDII)
2-amminoetanolo	1 ppm (ISPESL) 2.5 mg/m <sup>3</sup> (ISPESL) 3 ppm (AIDII) 7.5 mg/m <sup>3</sup> (AIDII)	3 ppm (ISPESL) 7.6 mg/m <sup>3</sup> (ISPESL) 6 ppm (AIDII) 15 mg/m <sup>3</sup> (AIDII)	
2-butossietanolo	20 ppm (ISPESL) 98 mg/m <sup>3</sup> (ISPESL) 20 ppm (AIDII) 97 mg/m <sup>3</sup> (AIDII)	50 ppm (ISPESL) 246 mg/m <sup>3</sup> (ISPESL)	

Valori limite biologici, se disponibili:

Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:

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

**Valori DNEL/DMEL e PNEC****Esposizione umana**

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

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
sodio idrossido	-	-	-	-
2-amminoetanolo	-	-	-	3.75
sodio cumenolfonato	-	-	-	3.8
2-butossietanolo	-	13.4	-	3.2
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

DNEL esposizione dermica - lavoratori

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
sodio idrossido	2 %	-	-	-
2-amminoetanolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	1
sodio cumenolfonato	-	-	-	7.6
2-butossietanolo	-	89	-	75

**Taski Jontec Futur F1a**

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

**DNEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio**

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
sodio idrossido	2 %	-	-	-
2-amminoetanolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	0.24
sodio cumensolfonato	-	-	-	3.8
2-butossietanolo	-	44.5	-	38
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

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

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
sodio idrossido	-	-	1	-
2-amminoetanolo	-	-	3.3	3.3
sodio cumensolfonato	-	-	-	3.8
2-butossietanolo	246	663	-	98
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

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

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
sodio idrossido	-	-	1	-
2-amminoetanolo	-	-	2	2
sodio cumensolfonato	-	-	-	13.2
2-butossietanolo	123	426	-	49
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	0.085	0.0085	0.025	100
sodio cumensolfonato	0.23	-	2.3	100
2-butossietanolo	8.8	0.88	9.1	463
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

**Esposizione ambientale - PNEC, continuo**

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m <sup>3</sup> )
sodio idrossido	-	-	-	-
2-amminoetanolo	0.425	0.0425	0.035	0.025
sodio cumensolfonato	-	-	-	-
2-butossietanolo	34.6	3.46	3.13	-
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 :

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

**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. 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.

**Controlli organizzativi appropriati:**

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

**Dispositivi di protezione individuali**

**Protezione per gli occhi/la faccia**

Occhiali protettivi (EN166).

**Protezione delle mani:**

Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). Verificare le istruzioni riguardanti la

## Taski Jontec Futur F1a

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:**

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 (%):** 20

**Controlli tecnici appropriati:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Controlli organizzativi appropriati:**

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

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

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**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:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Protezione respiratoria:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

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

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

**Metodo / note**

**Stato fisico:** Liquido

**Colore:** Limpido, Incolore

**Odore:** Specifico del prodotto

**Soglia di odore:** Non applicabile

**pH:**  $>$  12 (puro)

**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

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**

**Punto d'infiammabilità (°C):** Non applicabile.

**Combustione sostenuta:** Non applicabile.

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

**Indice di evaporazione:** Non determinato

**Infiammabilità (solidi, gas):** Non determinato

**Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%):** Non determinato

## Taski Jontec Futur F1a

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

**Pressione di vapore:** Non determinato

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		

## Metodo / note

**Densità di vapore:** Non determinato**Densità relativa:** ≈ 1.07 (20 °C)**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
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

## Metodo / note

**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.**Viscosità:** Non determinato**Proprietà esplosive:** Non esplosivo.**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.**9.2 Altre informazioni****Tensione superficiale (N/m):** Non determinato**Corrosione su metalli:** Non corrosivoNon rilevante per la classificazione di questo prodotto  
Peso dell'evidenza

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

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

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

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

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

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.5 Materiali incompatibili**

Reagisce con acidi.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Taski Jontec Futur F1a**

Dati sulla miscela:.

**STA pertinente calcolata:**

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)
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			
2-amminoetano	LD <sub>50</sub>	1515	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	
sodio cumensolfonato	LD <sub>50</sub>	> 7000	Ratto	Metodo non dato	
2-butossietano	LD <sub>50</sub>	1746	Ratto	Metodo non dato	
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			
2-amminoetano	LD <sub>50</sub>	1025	Coniglio	Metodo non dato	
sodio cumensolfonato	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coniglio	Metodo non dato	
2-butossietano	LD <sub>50</sub>	6411		Metodo non dato	
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			
2-amminoetano		Nessuna mortalità osservata	Ratto	Test differente da linee guida	6
sodio cumensolfonato	LC <sub>50</sub>	> 5 (nebbia) Nessuna mortalità osservata	Ratto	Read-across	3.87
2-butossietano	LC <sub>50</sub>	> 2 (nebbia)	Ratto	Metodo non dato	4
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			

**Irritazione e corrosività**

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
sodio idrossido	Corrosivo	Coniglio	Metodo non dato	
2-amminoetano	Corrosivo	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
sodio cumensolfonato	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
2-butossietano	Irritante	Coniglio	Metodo non dato	
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
sodio idrossido	Corrosivo	Coniglio	Metodo non dato	
2-amminoetano	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
sodio cumensolfonato	Irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
2-butossietano	Irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
sodio idrossido	Nessun dato disponibile			

## Taski Jontec Futur F1a

2-amminoetano	Irritante per le vie respiratorie		Metodo non dato	
sodio cumensolfonato	Nessun dato disponibile			
2-butossietano	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-amminoetano	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-butossietano	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-amminoetano	Nessun dato disponibile			
sodio cumensolfonato	Nessun dato disponibile			
2-butossietano	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-amminoetano	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-butossietano	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessun dato disponibile	
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

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

Tossicità per la riproduzione

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione	Osservazioni ed altri effetti riportati
sodio idrossido			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza di tossicità sullo sviluppo Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
2-amminoetano	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		Nessun effetto significativo o pericolo critico

## Taski Jontec Futur F1a

					linee guida		
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 disponibile					
alchil alcol alcossilato			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

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

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

Taski Jontec Futur F1a

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. Se pertinente, vedi sezione 9 per viscosità dinamica e densità relativa del prodotto.

**potenziali effetti e sintomi avversi**

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

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati relativi alle sostanze, quando rilevanti e disponibili, sono elencati di seguito:

**Tossicità acquatica breve termine**

Tossicità acquatica breve termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
sodio idrossido	LC <sub>50</sub>	35	Varie speci	Metodo non dato	96
2-amminoetano	LC <sub>50</sub>	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
sodio cumensolfonato	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Pesce</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
2-butossietano	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pesce</i>	Metodo non dato	96
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			

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-amminoetano	EC <sub>50</sub>	65	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statico	48
sodio cumensolfonato	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-butossietano	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	24
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
sodio idrossido	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metodo non dato	0.25
2-amminoetano	NOEC	1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
sodio cumensolfonato	EC <sub>50</sub>	> 230	<i>Non specificata</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
2-butossietano	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Non specificata</i>	Metodo non dato	168
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-
2-amminoetano		Nessun dato disponibile			-
sodio cumensolfonato		Nessun dato disponibile			-
2-butossietano		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

Taski Jontec Futur F1a

					e
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			
2-amminoetano	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-butossietano	EC <sub>0</sub>	700	Pseudomonas	Metodo non dato	16 ora(e)
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			

**Tossicità acquatica lungo termine**

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
2-amminoetano	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 giorno(i)	
sodio cumensolfonato		Nessun dato disponibile				
2-butossietano		Nessun dato disponibile				
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-amminoetano	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 giorno(i)	
sodio cumensolfonato		Nessun dato disponibile				
2-butossietano		Nessun dato disponibile				
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-amminoetano		Nessun dato disponibile			-	
sodio cumensolfonato		Nessun dato disponibile			-	
2-butossietano		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-amminoetano		Nessun dato disponibile			-	
sodio cumensolfonato		Nessun dato disponibile			-	
2-butossietano		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			-	
2-amminoetano		Nessun dato disponibile			-	
sodio cumensolfonato		Nessun dato disponibile			-	
2-butossietano		Nessun dato			-	

## Taski Jontec Futur F1a

		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			-	
sodio cumensolfonato		Nessun dato disponibile			-	
2-butossietanolo		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			-	
sodio cumensolfonato		Nessun dato disponibile			-	
2-butossietanolo		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			-	
sodio cumensolfonato		Nessun dato disponibile			-	
2-butossietanolo		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:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

## Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT <sub>50</sub>	Metodo	Valutazione
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			100 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
alchil alcol alcossilato					Nessun dato disponibile

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

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
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	Nessun bioaccumulo previsto	
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile			

## Taski Jontec Futur F1a

## 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 Koc	Coefficiente di deassorbimento Log Koc(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 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 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.

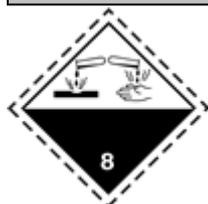
## Imballaggi vuoti

## 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: 1824

14.2 Nome di spedizione ONU:

Soluzione di idrossido di sodio

Sodium hydroxide solution

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classe: 8

Etichetta(e): 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 di rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Il prodotto non è trasportato alla rinfusa.

Altre informazioni pertinenti:

## Taski Jontec Futur F1a

**ADR**

**Codice di classificazione:** C5  
**Codice di restrizione in galleria:** E  
**Numero d'identificazione del pericolo:** 80

**IMO/MDG**

**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. 1272/2008 - CLP
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH
- Regolamento (CE) n. 648/2004 - Regolamento sui detersivi

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

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

tensioattivi non ionici, saponi

< 5%

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

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

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

**Codice SDS:** MSDS7449

**Versione:** 04.1

**Revisione:** 2018-01-26

**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2, 3, 16

**Procedura di classificazione**

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

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

- 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.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H332 - Nocivo se inalato.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Abbreviazioni ed acronimi:**

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

**Fine della Scheda di Sicurezza**