



Taski Jontec Futur F1a

Revisione: 2022-09-03

Versione: 05.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Taski Jontec Futur F1a

UFI: PCP6-30FR-9001-6TRK

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso del prodotto:

Decerante per pavimenti.

Solo per uso professionale.

Usi sconsigliati:

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_4_2

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Dettagli dei contatti

Diversey S.P.A.

Via Philips, 12, 20900 Monza (MB)

Tel: 039 959 1150, E-mail: info.italy@diversey.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza).

Bergamo - CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Tel. 800.88.33.00

Firenze - CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Tel. (+39) 055.794.7819

Foggia - CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia", Tel. 800.183.459

Milano - CAV Ospedale Niguarda, Tel. (+39) 02.66.1010.29

Napoli - CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli", Tel. (+39) 081.545.3333

Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Tel. (+39) 0382.24.444

Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Tel. (+39) 06.6859.3726

Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli", Tel. (+39) 06.305.4343

Roma - CAV Policlinico "Umberto I", Tel. (+39) 06.4997.8000

Verona - CAV Centro antiveleni Veneto, Tel. 800.011.858.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Corr. 1A (H314)

STOT SE 3 (H335)

Eye Dam. 1 (H318)

Corrosione Metalli 1 (H290)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Pericolo.

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

Indicazioni di pericolo:

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Taski Jontec Futur F1a

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 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	01-2119457892-27	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) Eye Dam. 1 (H318) 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. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
alchil alcol alcossilato	[4]	196823-11-7	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

Limiti di concentrazione specifici

sodio idrossido:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

2-amminoetanolo:

- STOT SE 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. Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. 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

Taski Jontec Futur F1a

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 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, segatura). Non posizionare i materiali fuoriusciti di nuovo nel contenitore originale. Raccogliere in contenitori chiusi e idonei per lo smaltimento.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

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

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

Non sono richieste particolari precauzioni.

Misure richieste per la protezione dell'ambiente:

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

Consigli generali sull'igiene professionale:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. 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	Valore(i) Ceiling
sodio idrossido			2 mg/m ³ (AIDII)

Taski Jontec Futur F1a

2-amminoetanolo	1 ppm (ISPESL) 2.5 mg/m ³ (ISPESL) 3 ppm (AIDII) 7.5 mg/m ³ (AIDII)	3 ppm (ISPESL) 7.6 mg/m ³ (ISPESL) 6 ppm (AIDII) 15 mg/m ³ (AIDII)	
2-butossietanolo	20 ppm (ISPESL) 98 mg/m ³ (ISPESL) 20 ppm (AIDII) 97 mg/m ³ (AIDII)	50 ppm (ISPESL) 246 mg/m ³ (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/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/m³)

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/m³)

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

Taski Jontec Futur F1a

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 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 ³)
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 :

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. 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 (EN166). 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 (%): 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. Agli utenti si consiglia di considerare i valori nazionali dei limiti di esposizione occupazionale o altri equivalenti,

Taski Jontec Futur F1a

se disponibili.

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

	SWED	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Applicazione automatica in un sistema dedicato	AISE_SWED_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: ≥ 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:

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:** ≥ 11.5 (puro)

ISO 4316

pH in diluizione: > 11 (20 %)

ISO 4316

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

Taski Jontec Futur F1a

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

Pressione di vapore: Non determinato

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		

Metodo / note

Densità relativa: ≈ 1.07 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

Densità di vapore relativa: -

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Caratteristiche delle particelle: Nessun dato disponibile.

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: ≈ 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 sugli effetti tossicologici

Dati sulla miscela:

STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >2000

STA- Cutanea (mg/Kg) >2000

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

Taski Jontec Futur F1a

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

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STA (mg/kg)
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				Non determinato
2-amminoetanolo	LD ₅₀	1089	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		10000
sodio cumensolfonato	LD ₅₀	> 7000	Ratto	Metodo non dato		Non determinato
2-butossietanolo	LD ₅₀	1746	Ratto	STA - Tossicità Acuta Stimata		25000
alchil alcol alcossilato	LD ₅₀	> 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)	STA (mg/kg)
sodio idrossido	LD ₅₀	1350	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato
2-amminoetanolo	LD ₅₀	2504	Coniglio	OECD 402 (EU B.3)		22000
sodio cumensolfonato	LD ₅₀	> 2000	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato
2-butossietanolo	LD ₅₀	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 ₅₀	> 1.4 Nessuna mortalità osservata	Ratto	Metodo non dato	4
sodio cumensolfonato	LC ₅₀	> 5 (nebbia) Nessuna mortalità osservata	Ratto	Read-across	3.87
2-butossietanolo	LC ₅₀	> 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	220	Non determinato
sodio cumensolfonato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
2-butossietanolo	Non determinato	Non determinato	150	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

Taski Jontec Futur F1a

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)	
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
------------	---------

Taski Jontec Futur F1a

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

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					

Taski Jontec Futur F1a

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	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 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 ₅₀	35	Varie speci	Metodo non dato	96
2-amminoetanolo	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, semi-statico	96
sodio cumensolfonato	LC ₅₀	> 1000	Pesce	EPA-OPPTS 850.1075	96
2-butossietanolo	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, statico	96
alchil alcol alcossilato	LC ₅₀	> 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 ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metodo non dato	48
2-amminoetanolo	EC ₅₀	27.04	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statico	48
sodio cumensolfonato	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-butossietanolo	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statico	48

Taski Jontec Futur F1a

alchil alcol alcossilato	EC ₅₀	> 1-10	Non specificato	79/831/EEC	48
--------------------------	------------------	--------	-----------------	------------	----

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
sodio idrossido	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metodo non dato	0.25
2-amminoetanolo	EC ₅₀	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
sodio cumensolfonato	E _b C ₅₀	> 230	Non specificata	EPA OPPTS 850.5400	96
2-butossietanolo	EC ₅₀	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, statico	72
alchil alcol alcossilato	EC ₅₀	> 10-100	Non specificata	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 ₅₀	> 1000	Fango attivo	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 ora(e)
sodio cumensolfonato	E _r C ₅₀	> 1000	Batteri	OECD 209	3 ora(e)
2-butossietanolo	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	Metodo non dato	16 ora(e)
alchil alcol alcossilato	EC ₂₀	> 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	Valore	Speci	Metodo	Tempo di	Effetti osservati
------------	-------	--------	-------	--------	----------	-------------------

Taski Jontec Futur F1a

	finale	(mg/kg dw sediment)			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				

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
------------	------	-----------------------	--------	-------------	------

Taski Jontec Futur F1a

sodio idrossido		Nessun dato disponibile		
-----------------	--	-------------------------	--	--

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT ₅₀	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 ₂	103 - 109% in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
2-butossietanolo		Produzione CO ₂	90.4 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
alchil alcol alcossilato		Produzione CO ₂	> 60 % in 28 giorno(i)	ISO 14593	Facilmente biodegradabile

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

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
sodio idrossido					Nessun dato disponibile

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
sodio idrossido					Nessun dato 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	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 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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7 Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

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

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

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

Imballaggi vuoti

Raccomandazioni: Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

Agenti pulenti idonei: Acqua, se necessario con agente detergente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 Numero ONU: 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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: 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
- 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 1907/2996, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente): Non applicabile.

Seveso - Classificazione: Non classificato

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Codice SDS: MSDS7449**Versione:** 05.0**Revisione:** 2022-09-03**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, Completo riordino in accordo all'Emendamento 2020/878, Allegato II del Regolamento (EC) No 1907/2006, 2, 8, 9, 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.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H331 - Tossico se inalato.
- 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
- 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

Fine della Scheda di Sicurezza