

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

Revisione: 2017-09-09

Versione: 05.1

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati

Solo per uso professionale e industriale.

AISE-P101 - Detersivi per bucato: processi automatici

AISE-P102 - Detersivi per bucato: processi semi-automatici

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 Srl

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 Antiveleeni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Acute Tox. 4 (H302)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Pericolo.

Contiene alchil alcol etossilato (C13-15 Pareth-7), alchil alcol etossilato (Laureth-7), alchil alcol etossilato (C13-15 Pareth-3).

Indicazioni di pericolo:

H302 - Nocivo se ingerito.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P280 - Proteggere gli occhi ed il viso.

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 ANTIVELEENI o un medico.

2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
alchil alcol etossilato	Polymer*	64425-86-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302)		10-20

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

				Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)		
alchil alcol etossilato	Polymer*	68213-23-0	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
propan-2-olo	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2A (H319)		3-10
alchil alcol etossilato	Polymer*	64425-86-1	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
alchil alcol alcossilato	Polymer*	9038-95-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302)		1-3
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	259-627-5	55406-53-6	Nessun dato disponibile	Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 1 (H372) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.01-0.1

* Polimero

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

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

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

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

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

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****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.

Inalazione:

In caso di malessere, consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di irritazione o eruzione 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. Contattare 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:**

Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

Contatto con la pelle:

Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

Contatto con gli occhi:

Provoca danni gravi o permanenti.

Ingestione:

Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

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

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

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

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

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Nessuno in particolare.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Protegersi gli occhi/la faccia.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda. Evitare il deflusso sul terreno. Diluire abbondantemente con acqua. Informare le autorità responsabili nel caso il prodotto puro raggiunga le fognature, le acque di superficie o di falda o il terreno.

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

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

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

Non sono richieste particolari precauzioni.

Misure richieste per la protezione dell'ambiente:

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

Consigli generali sull'igiene professionale:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con gli occhi. 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
propan-2-olo	200 ppm (AIDII) 492 mg/m ³ (AIDII)	400 ppm (AIDII) 983 mg/m ³ (AIDII)	

Valori limite biologici, 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
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
propan-2-olo	-	-	-	26
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
alchil alcol alcossilato	-	-	-	-
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	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)
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
propan-2-olo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	888
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
alchil alcol alcossilato	-	-	-	-
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

DNEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

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

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

	termine	breve termine (mg/kg bw)	termine	lungo termine (mg/kg bw)
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
propan-2-olo	Nessun dato disponibile	-	-	319
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
alchil alcol alcossilato	-	-	-	-
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
propan-2-olo	-	-	-	500
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
alchil alcol alcossilato	-	-	-	-
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

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

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
propan-2-olo	-	-	-	89
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
alchil alcol alcossilato	-	-	-	-
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	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)
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
propan-2-olo	140.9	140.9	140.9	2251
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
alchil alcol alcossilato	-	-	-	-
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	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)
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
propan-2-olo	552	552	28	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
alchil alcol alcossilato	-	-	-	-
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	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.

Controlli organizzativi appropriati:

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

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia	Occhiali protettivi (EN166).
Protezione delle mani:	Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Protezione della pelle:	Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Protezione respiratoria:	Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

Concentrazione massima raccomandata (%): 2

Controlli tecnici appropriati:	Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Controlli organizzativi appropriati:	Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia:	Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Protezione delle mani:	Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
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: ≈ 5 (puro)	ISO 4316
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)
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile		
alchil alcol etossilato	> 250		
propan-2-olo	82	Metodo non dato	1013
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile		
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile		
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	231	Metodo non dato	

	Metodo / note
Punto d'infiammabilità (°C): ≈ 45	vaso chiuso
Combustione sostenuta: Il prodotto non sostiene la combustione (Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)	Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2
Indice di evaporazione: Non determinato	Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi	
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%): Non determinato	Vedi dati della sostanza

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

Componenti	Limite inferiore (% vol)	Limite superiore (% vol)
propan-2-olo	2	13

	Metodo / note
Pressione di vapore: Non determinato	Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile		
alchil alcol etossilato	< 10		
propan-2-olo	4200	Metodo non dato	20

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

alchil alcol etossilato	< 10		20
alchil alcol alcossilato	< 10	Metodo non dato	20
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	< 1	Metodo non dato	25

Metodo / note

Densità di vapore: Non determinato

Densità relativa: ≈ 0.98 (20 °C)

Solubilità in/Miscibilità con Acqua: Completamente miscibile

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

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile		
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile		
propan-2-olo	Solubile	Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	Insolubile	Metodo non dato	
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile		
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	0.168	Metodo non dato	

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: ≈ 50 mPa.s (20 °C)

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

Proprietà ossidanti: Non ossidante.

9.2 Altre informazioni

Tensione superficiale (N/m): Non determinato

Corrosione su metalli: Non corrosivo

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Peso dell'evidenza

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

Componenti	Valore	Metodo	Temperatura (°C)
alchil alcol alcossilato	> 300		

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

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

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) 1500

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)
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	LD ₅₀	> 300 - =< 2000		OECD 401 (EU B.1)	
propan-2-olo	LD ₅₀	3570	Ratto	Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	LD ₅₀	> 2000	Ratto	Metodo non dato	
alchil alcol alcossilato	LD ₅₀	200-2000	Ratto	Metodo non dato	
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	LD ₅₀	> 300 - 500	Ratto	Metodo non dato	

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
propan-2-olo	LD ₅₀	> 2000	Coniglio	Metodo non dato	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	LD ₅₀	> 2000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)	

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
propan-2-olo	LC ₅₀	> 25 (vapore)	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	6
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	LC ₅₀	> 0.67	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	4

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Non irritante		OECD 404 (EU B.4)	
propan-2-olo	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
alchil alcol etossilato	Irritante	Coniglio	Metodo non dato	
alchil alcol alcossilato	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4) Read-across	
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	Non irritante		Metodo non dato	

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Gravi lesioni		OECD 405 (EU B.5)	
propan-2-olo	Irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
alchil alcol etossilato	Gravi lesioni	Coniglio	Metodo non dato	
alchil alcol alcossilato	Non corrosivo o irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5) Read-across	
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	Gravi lesioni	Coniglio	Metodo non dato	

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
propan-2-olo	Nessun dato			

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

	disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile			
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
propan-2-olo	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile			
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	Sensibilizzante			

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
propan-2-olo	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile			
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	Nessun dato disponibile			

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

Mutagenicità

Componenti	Risultato (in-vitro)	Metodo (in-vitro)	Risultato (in-vivo)	Metodo (in-vivo)
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
alchil alcol etossilato	Nessuna evidenza di mutagenicità	Read-across	Nessun dato disponibile	
propan-2-olo	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessun dato disponibile	
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile
propan-2-olo	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	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
alchil alcol etossilato			Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato			Nessun dato disponibile				
propan-2-olo			Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato			Nessun dato disponibile				
alchil alcol alcossilato			Nessun dato disponibile				
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato			Nessun dato disponibile				

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile				
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato		Nessun dato disponibile				

Tossicità dermica sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile				
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato		Nessun dato disponibile				

Tossicità inalatoria sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile				
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato		Nessun dato disponibile				

Tossicità cronica

Componenti	Via di esposizione	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati	Nota
alchil alcol etossilato			Nessun dato disponibile					
alchil alcol etossilato			Nessun dato disponibile					
propan-2-olo			Nessun dato disponibile					
alchil alcol etossilato			Nessun dato disponibile					
alchil alcol alcossilato			Nessun dato disponibile					
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile
propan-2-olo	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile
propan-2-olo	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	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)
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	LC ₅₀	> 1 - =< 10	<i>Pesce</i>	ISO 7346	
propan-2-olo	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metodo non dato	48
alchil alcol etossilato	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	Metodo non dato	96
alchil alcol alcossilato	LC ₅₀	> 100	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	LC ₅₀	0.067	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metodo non dato	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	> 1 - =< 10	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	
propan-2-olo	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	48
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	0.1 - 1	<i>Non specificato</i>	Metodo non dato	48
alchil alcol alcossilato	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	48
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	EC ₅₀	0.16	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	> 1 - =< 10	<i>Non specificata</i>	OECD 201 (EU C.3) DIN 38412, Parte 9	
propan-2-olo	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metodo non dato	72
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	0.1 - 1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metodo non dato	72
alchil alcol alcossilato	EC ₅₀	> 100	<i>Non specificata</i>	Metodo non dato	72
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	E _r C ₅₀	0.053	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statico	72

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato		Nessun dato			

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

		disponibile			
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			-
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato		Nessun dato disponibile			-

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	EC ₀	> 100	Batteri	DIN 38412 / Part 8	
propan-2-olo	EC ₅₀	> 1000	Fango attivo	Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	EC ₁₀	> 10000	Pseudomonas	Metodo non dato	16 ora(e)
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	EC ₅₀	44	Fango attivo	Metodo non dato	3 ora(e)

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile				
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	NOEC	> 0.1-<1	Non specificato	Peso dell'evidenza		
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile				
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato		Nessun dato disponibile				

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

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw sediment)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			-	
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato		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
propan-2-olo		Nessun dato			-	

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

		disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			-	
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			-	
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			-	
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato		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
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			-	
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato		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
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			-	
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato		Nessun dato disponibile			-	

12.2 Persistenza e degradabilità

degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
alchil alcol etossilato				OECD 301B	Facilmente biodegradabile
alchil alcol etossilato			> 70%	OECD 301F	Facilmente biodegradabile
propan-2-olo			95 % in 21 giorno(i)	OECD 301E	Facilmente biodegradabile
alchil alcol etossilato	Fango attivo, aerobico	Riduzione del DOC	90 - 100%	OECD 301A	Facilmente biodegradabile
alchil alcol alcossilato	Fango attivo, aerobico	Rimozione del BOD		OECD 301F	Facilmente biodegradabile
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato					Facilmente biodegradabile

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

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
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
propan-2-olo	0.05	OECD 107	Nessun bioaccumulo previsto	
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	
alchil alcol alcossilato	-		Nessun bioaccumulo previsto	
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	Nessun dato disponibile			

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile				
propan-2-olo	Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile				
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile				
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	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
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile				
propan-2-olo	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile				Potenziale per assorbimento nel suolo
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile				
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato	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 29* - detersivi contenenti sostanze pericolose.

Imballaggi vuoti

Raccomandazioni: Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numero ONU: Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione ONU: Merci non pericolose

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: Merci non pericolose

Classe: -

14.4 Gruppo d'imballaggio: Merci non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente: Merci non pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Merci non pericolose

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Merci non pericolose

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento EU:

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

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 detergenti

tensioattivi non ionici

> 30 %

Phenoxyethanol, sbiancanti ottici, Iodopropynyl Butylcarbamate

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 detergenti. 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: MSDS8119

Versione: 05.1

Revisione: 2017-09-09

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:

- H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H331 - Tossico se inalato.
- H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni ed acronimi:

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

Fine della Scheda di Sicurezza