



Clax Tabs 33E1

Revisione: 2018-12-19

Versione: 06.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Clax Tabs 33E1

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati

Solo per uso professionale.

AISE-P103 - detersivi per bucato : processo manuale

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, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dettagli dei contatti

Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen

Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Servizio Informazioni Tecniche: info.ch@diversey.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica:

Selezione abbreviata: 145, Tel: 044-251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Attenzione.

Indicazioni di pericolo:

H315 + H319 - Provoca irritazione cutanea e grave irritazione oculare.

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

3.2 Miscela

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
carbonato di sodio	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		20-30
sodio alchilbensenzosolfonato	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
Sodium citrate		6132-04-3	01-2119457027-40	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
cellulosa	232-674-9	9004-34-6	Nessun dato disponibile	Non classificato		3-10
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	287-809-4	85586-07-8	01-2119489463-28	Acute Tox. 4 (H302)		3-10

Clax Tabs 33E1

				Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	
disodio disilicato	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	3-10

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

Inalazione: In caso di malessere, consultare un medico.
Contatto con la pelle: Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare 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. In caso di malessere, consultare 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: Causa irritazione.
Contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione.
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

non sono previste misure particolari.

6.2 Precauzioni ambientali

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

Raccogliere meccanicamente.

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

Clax Tabs 33E1

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 gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

7.3 Uso(i) finali specifici

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

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

Valori limite nell'aria, se disponibili:

Componenti	Valore(i) a lungo termine	Valore(i) a breve termine	Categoria SS
cellulosa	3 mg/m ³ 2 mg/m ³		

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
carbonato di sodio	-	-	-	-
sodio alchilbenzensolfonato	-	-	-	0.85
Sodium citrate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cellulosa	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	-	-	-	24
disodio disilicato	-	-	-	0.8

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)
carbonato di sodio	-	-	Nessun dato disponibile	-
sodio alchilbenzensolfonato	-	-	-	170
Sodium citrate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cellulosa	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	4060
disodio disilicato	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	1.59

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)
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
sodio alchilbenzensolfonato	-	-	-	85
Sodium citrate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cellulosa	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	2440
disodio disilicato	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	0.8

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

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

Clax Tabs 33E1

carbonato di sodio	-	-	10	-
sodio alchilbenzenosolfonato	-	-	-	12
Sodium citrate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cellulosa	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	-	-	-	285
disodio disilicato	-	-	-	5.61

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
carbonato di sodio	10	-	-	-
sodio alchilbenzenosolfonato	-	-	-	3
Sodium citrate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cellulosa	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	-	-	-	85
disodio disilicato	-	-	-	1.38

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)
carbonato di sodio	-	-	-	-
sodio alchilbenzenosolfonato	0.268	0.0268	0.0167	3.43
Sodium citrate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cellulosa	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	0.102	0.01	0.036	1084
disodio disilicato	7.5	1	7.5	348

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m ³)
carbonato di sodio	-	-	-	-
sodio alchilbenzenosolfonato	8.1	-	-	-
Sodium citrate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cellulosa	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	3.58	0.358	0.654	-
disodio disilicato	-	-	-	-

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:

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: ≥ 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.

Clax Tabs 33E1

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito:

Concentrazione massima raccomandata (%): 0.5

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

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: Solido	
Aspetto: Tavolette	
Colore: Specks da Bianco a Rosa	
Odore: Lievemente profumato	
Soglia di odore: Non applicabile	
pH: 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	Non applicabile per solidi o gas

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
carbonato di sodio	1600	Metodo non dato	1013
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile		
Sodium citrate	Nessun dato disponibile		
cellulosa	Nessun dato disponibile		
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	> 100	Metodo non dato	
disodio disilicato	> 100	Metodo non dato	

	Metodo / note
Infiammabilità (liquido): Non applicabile.	
Punto d'infiammabilità (°C): Non applicabile.	
Combustione sostenuta: No (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 infiammabile	
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%): Non determinato	

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

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

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
carbonato di sodio	Trascurabile		
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile		
Sodium citrate	Nessun dato disponibile		
cellulosa	Nessun dato disponibile		
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	Nessun dato disponibile		
disodio disilicato	Nessun dato disponibile		

Clax Tabs 33E1

Densità di vapore: Non determinato
Densità relativa: ≈ 1.00 (20 °C)
Solubilità in/Miscibilità con Acqua: Solubile

Metodo / note

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)
carbonato di sodio	210-215	Metodo non dato	20
sodio alchilbenzensolfonato	> 250		
Sodium citrate	Nessun dato disponibile		
cellulosa	Nessun dato disponibile		
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	Solubile	Metodo non dato	
disodio disilicato	Solubile	Metodo non dato	20

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.

Non applicabile per solidi o gas

9.2 Altre informazioni

Tensione superficiale (N/m): Non determinato
Corrosione su metalli: Non corrosivo

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
 Non applicabile per solidi o gas

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

Componenti	Valore	Metodo	Temperatura (°C)
disodio disilicato	9.9 - 12 (pKa)	Metodo non dato	

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) >2000

Irritazione e corrosività oculare

Risultato: Eye irritant 2 **Metodo:** Principi ponte

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

Clax Tabs 33E1

carbonato di sodio	LD ₅₀	2800	Ratto	Metodo non dato	
sodio alchilbenzensolfonato	LD ₅₀	1080	Ratto	Metodo non dato	
Sodium citrate		Nessun dato disponibile			
cellulosa		Nessun dato disponibile			
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	LD ₅₀	> 1800	Ratto	Metodo non dato	
disodio disilicato	LD ₅₀	3400	Ratto	Metodo non dato	

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
carbonato di sodio	LD ₅₀	> 2000	Coniglio	Metodo non dato	
sodio alchilbenzensolfonato	LD ₅₀	> 2000	Ratto	Metodo non dato	
Sodium citrate		Nessun dato disponibile			
cellulosa		Nessun dato disponibile			
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	LD ₅₀	> 2000	Coniglio	Metodo non dato	
disodio disilicato	LD ₅₀	> 5000	Ratto	Metodo non dato	

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
carbonato di sodio	LC ₅₀	2.3 (polvere)	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	2
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
Sodium citrate		Nessun dato disponibile			
cellulosa		Nessun dato disponibile			
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio		Nessun dato disponibile			
disodio disilicato	LC ₅₀	> 2.06 Nessuna mortalità osservata	Ratto	Test differente da linee guida	

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
carbonato di sodio	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
sodio alchilbenzensolfonato	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
Sodium citrate	Nessun dato disponibile			
cellulosa	Nessun dato disponibile			
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
disodio disilicato	Irritante		Metodo non dato	

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
carbonato di sodio	Irritante	Coniglio	Metodo non dato	
sodio alchilbenzensolfonato	Corrosivo	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
Sodium citrate	Nessun dato disponibile			
cellulosa	Nessun dato disponibile			
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
disodio disilicato	Gravi lesioni		Metodo non dato	

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzensolfonato	Non irritante per le vie respiratorie			
Sodium citrate	Nessun dato disponibile			
cellulosa	Nessun dato disponibile			

Clax Tabs 33E1

acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	Nessun dato disponibile			
disodio disilicato	Irritante per le vie respiratorie		Metodo non dato	

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
carbonato di sodio	Non sensibilizzante		Metodo non dato	
sodio alchilbenzensolfonato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Sodium citrate	Nessun dato disponibile			
cellulosa	Nessun dato disponibile			
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
disodio disilicato	Non sensibilizzante		Metodo non dato	

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile			
Sodium citrate	Nessun dato disponibile			
cellulosa	Nessun dato disponibile			
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	Nessun dato disponibile			
disodio disilicato	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)
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
sodio alchilbenzensolfonato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Nessun dato disponibile	
Sodium citrate	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
cellulosa	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Mouse lymphoma)	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12)
disodio disilicato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi		Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
carbonato di sodio	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile
Sodium citrate	Nessun dato disponibile
cellulosa	Nessun dato disponibile
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
disodio disilicato	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo

Tossicità per la riproduzione

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizioni	Osservazioni ed altri effetti riportati
carbonato di sodio			Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato	NOAEL	Effetti teratogeni	300	Ratto	Test differente da linee guida		Nessun effetto significativo o pericolo critico
Sodium citrate			Nessun dato disponibile				
cellulosa			Nessun dato disponibile				
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	NOEL	Effetti teratogeni Tossicità inerente allo sviluppo	250	Ratto	OECD 414 (EU B.31), oral		
disodio disilicato			Nessun dato				Nessuna evidenza tossicità per

Clax Tabs 33E1

			disponibile				la riproduzione
--	--	--	-------------	--	--	--	-----------------

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acute o sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
Sodium citrate		Nessun dato disponibile				
cellulosa		Nessun dato disponibile				
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	NOAEL	488		OECD 408 (EU B.26)	90	
disodio disilicato	NOAEL	> 159	Ratto	Metodo non dato	180	Nessun effetto osservato

Tossicità dermica sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
Sodium citrate		Nessun dato disponibile				
cellulosa		Nessun dato disponibile				
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio		Nessun dato disponibile				
disodio disilicato		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
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
Sodium citrate		Nessun dato disponibile				
cellulosa		Nessun dato disponibile				
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio		Nessun dato disponibile				
disodio disilicato		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
carbonato di sodio			Nessun dato disponibile					
sodio alchilbenzensolfonato			Nessun dato disponibile					
Sodium citrate			Nessun dato disponibile					
cellulosa			Nessun dato disponibile					
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio			Nessun dato disponibile					
disodio disilicato			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile
Sodium citrate	Nessun dato disponibile
cellulosa	Nessun dato disponibile
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	Nessun dato disponibile
disodio disilicato	Nessun dato disponibile

Clax Tabs 33E1

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzenosolfonato	Nessun dato disponibile
Sodium citrate	Nessun dato disponibile
cellulosa	Nessun dato disponibile
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	Nessun dato disponibile
disodio disilicato	Non applicabile

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)
carbonato di sodio	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metodo non dato	96
sodio alchilbenzenosolfonato	LC ₅₀	1.67	<i>Pesce</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Sodium citrate		Nessun dato disponibile			
cellulosa		Nessun dato disponibile			
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	LC ₅₀	3.6	<i>Pesce</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
disodio disilicato	LC ₅₀	1108	<i>Brachydanio rerio</i>	Metodo non dato	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
carbonato di sodio	EC ₅₀	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	96
sodio alchilbenzenosolfonato	LC ₅₀	2.4	<i>Dafnia</i>	84/449/EEC, C2	48
Sodium citrate		Nessun dato disponibile			
cellulosa		Nessun dato disponibile			
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	EC ₅₀	4.7	<i>Dafnia</i>	84/449/EEC, C2	48
disodio disilicato	EC ₅₀	1700	<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)
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-
sodio alchilbenzenosolfonato	E _b C ₅₀	47.3	<i>Non specificato</i>	Test differente da linee guida	72
Sodium citrate		Nessun dato disponibile			
cellulosa		Nessun dato disponibile			
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	E _r C ₅₀	> 20	<i>Non specificato</i>	88/302/EEC, Parte C, statico	72
disodio disilicato	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metodo non dato	72

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
------------	--------------	---------------	-------	--------	-------------------------------

Clax Tabs 33E1

carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
Sodium citrate		Nessun dato disponibile			
cellulosa		Nessun dato disponibile			
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio		Nessun dato disponibile			-
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			-

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzensolfonato	EC ₅₀	550	Batteri	OECD 209	3 ora(e)
Sodium citrate		Nessun dato disponibile			
cellulosa		Nessun dato disponibile			
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	EC ₁₀	1084	Batteri	DIN 38412 / Part 8	16 ora(e)
disodio disilicato		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
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato	NOEC	0.268	Non specificato	Metodo non dato	96 giorno(i)	
Sodium citrate		Nessun dato disponibile				
cellulosa		Nessun dato disponibile				
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	NOEC	0.11 - 0.35	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 210	34 giorno(i)	
disodio disilicato	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Metodo non dato	96 ora(e)	

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
Sodium citrate		Nessun dato disponibile				
cellulosa		Nessun dato disponibile				
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	NOEC	0.508	<i>Daphnia sp.</i>	Metodo non dato	7 giorno(i)	
disodio disilicato		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
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-	
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
Sodium citrate		Nessun dato disponibile				
cellulosa		Nessun dato disponibile				
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio		Nessun dato disponibile			-	
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre

Clax Tabs 33E1

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-	
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio		Nessun dato disponibile			-	
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-	
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio		Nessun dato disponibile			-	
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-	
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio		Nessun dato disponibile			-	
disodio disilicato		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
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-	
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio		Nessun dato disponibile			-	
disodio disilicato		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
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-	
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio		Nessun dato disponibile			-	
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			-	

12.2 Persistenza e degradabilità

degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento in acqua dolce	Metodo	Valutazione	Note
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile		Velocemente idrolizzabile	

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
carbonato di sodio					Non applicabile (sostanza inorganica)
sodio alchilbenzenosolfonato	Fango attivo, aerobico	Produzione CO ₂		OECD 301B	Facilmente biodegradabile
Sodium citrate				Peso dell'evidenza	Non immediatamente biodegradabile.
cellulosa					Nessun dato disponibile
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio			75.7 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
disodio disilicato					Non applicabile (sostanza

Clax Tabs 33E1

					inorganica)
--	--	--	--	--	-------------

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
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile		Nessun bioaccumulo previsto	
sodio alchilbenzensolfonato	3.32	Metodo non dato	Alto potenziale di bioaccumulo	
Sodium citrate	Nessun dato disponibile			
cellulosa	Nessun dato disponibile			
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	< -2.42	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	
disodio disilicato	Nessun dato disponibile		Basso potenziale di bioaccumulo	

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile			Nessun bioaccumulo previsto	
sodio alchilbenzensolfonato	2-1000		Metodo non dato	Alto potenziale di bioaccumulo	
Sodium citrate	Nessun dato disponibile				
cellulosa	Nessun dato disponibile				
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	Nessun dato disponibile				
disodio disilicato	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
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile				
Sodium citrate	Nessun dato disponibile				
cellulosa	Nessun dato disponibile				
acido solforico, mono C12-14-alchil esteri, sali di sodio	Nessun dato disponibile				
disodio disilicato	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* - detergenti contenenti sostanze pericolose.

Imballaggi vuoti

Raccomandazioni: Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

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

Clax Tabs 33E1

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: Merci non pericolose

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 detersivi

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

UFI: UFH5-H0XT-8006-P45M

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi

zeoliti	>= 30 %
tensioattivi anionici	15 - 30 %
zeoliti, polycarbossilati	5 - 15 %
fosfonati, tensioattivi non ionici	< 5 %
profumi, enzimi	

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: MSDS5496

Versione: 06.0

Revisione: 2018-12-19

Motivo per revisione:

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Procedura di classificazione

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

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

- H302 - Nocivo se ingerito.
- H303 - Può essere nocivo se ingerito.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- 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
- LD50 - dose letale, 50%
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici

Fine della Scheda di Sicurezza