



## 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 <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup>		

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/m<sup>3</sup>)

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/m<sup>3</sup>)

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 <sup>3</sup> )
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
<b>Stato fisico:</b> Solido	
<b>Aspetto:</b> Tavolette	
<b>Colore:</b> Specks da Bianco a Rosa	
<b>Odore:</b> Lievemente profumato	
<b>Soglia di odore:</b> Non applicabile	
<b>pH:</b> Non applicabile.	
<b>Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):</b> Non determinato	Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
<b>Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C):</b> 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
<b>Infiammabilità (liquido):</b> Non applicabile.	
<b>Punto d'infiammabilità (°C):</b> Non applicabile.	
<b>Combustione sostenuta:</b> No (Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)	
<b>Indice di evaporazione:</b> Non determinato	Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b> Non infiammabile	
<b>Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%):</b> Non determinato	

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

	Metodo / note
<b>Pressione di vapore:</b> 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 <sub>50</sub>	2800	Ratto	Metodo non dato	
sodio alchilbensolfonato	LD <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	> 1800	Ratto	Metodo non dato	
disodio disilicato	LD <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	> 2000	Coniglio	Metodo non dato	
sodio alchilbensolfonato	LD <sub>50</sub>	> 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 <sub>50</sub>	> 2000	Coniglio	Metodo non dato	
disodio disilicato	LD <sub>50</sub>	> 5000	Ratto	Metodo non dato	

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
carbonato di sodio	LC <sub>50</sub>	2.3 (polvere)	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	2
sodio alchilbensolfonato		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 <sub>50</sub>	> 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 alchilbensolfonato	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 alchilbensolfonato	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 alchilbensolfonato	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 alchilbenzenosolfonato		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 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		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 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		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 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			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

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	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 <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metodo non dato	96
sodio alchilbenzenosolfonato	LC <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	3.6	<i>Pesce</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
disodio disilicato	LC <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	96
sodio alchilbenzenosolfonato	LC <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	4.7	<i>Dafnia</i>	84/449/EEC, C2	48
disodio disilicato	EC <sub>50</sub>	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 <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	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 <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 20	<i>Non specificato</i>	88/302/EEC, Parte C, statico	72
disodio disilicato	EC <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	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 <sub>10</sub>	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 <sub>50</sub>	Metodo	Valutazione
carbonato di sodio					Non applicabile (sostanza inorganica)
sodio alchilbenzenosolfonato	Fango attivo, aerobico	Produzione CO <sub>2</sub>		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

**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