



Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

Revisione: 2019-02-26

Versione: 03.3

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati

Solo per uso professionale e industriale.

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

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, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dettagli dei contatti

Diversey S.P.A.

Via Philips, 12, 20900 Monza (MB)

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

Centro Antiveleni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

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)		30-50
sodio percarbonato	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
sodio alchilbensensolfonato	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
disodio disilicato	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)		3-10

Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

alchil alcol etossilato	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	1-3
-------------------------	-----	------------	-----	--	-----

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:	Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Contatto con gli occhi:	Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. 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 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. Usare solo con ventilazione sufficiente.

Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare soltanto nell'imballaggio 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:

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 percarbonato	-	-	-	-
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
disodio disilicato	-	-	-	0.8
alchil alcol etossilato	-	-	-	-

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 percarbonato	12.8 mg/cm ² pelle	-	12.8 mg/cm ² pelle	-
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
disodio disilicato	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	1.59
alchil alcol etossilato	-	-	-	-

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 percarbonato	6.4 mg/cm ² pelle	-	6.4 mg/cm ² pelle	-
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
disodio disilicato	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	0.8
alchil alcol etossilato	-	-	-	-

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
carbonato di sodio	-	-	10	-
sodio percarbonato	-	-	5	-
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
disodio disilicato	-	-	-	5.61
alchil alcol etossilato	-	-	-	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
carbonato di sodio	10	-	-	-
sodio percarbonato	-	-	-	-
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato

Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
disodio disilicato	-	-	-	1.38
alchil alcol etossilato	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)
carbonato di sodio	-	-	-	-
sodio percarbonato	0.035	0.035	0.035	16.24
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
disodio disilicato	7.5	1	7.5	348
alchil alcol etossilato	-	-	-	-

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 percarbonato	-	-	-	-
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
disodio disilicato	-	-	-	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-

8.2 Controlli dell'esposizione

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza

Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile.

Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

Controlli tecnici appropriati: Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale. 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

Protezione delle mani:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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.

Concentrazione massima raccomandata (%): 1.5

Protezione delle mani:

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

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

Colore: Specks da Bianco a Blu

Odore: Lievemente profumato

Soglia di odore: Non applicabile

pH: Non applicabile.

pH in diluizione: ≈ 11 (1%)

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

Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
carbonato di sodio	1600	Metodo non dato	1013
sodio percarbonato	Il prodotto si decompone prima dell'ebollizione		
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile		
disodio disilicato	> 100	Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	> 200	Metodo non dato	

Metodo / note**Infiammabilità (liquido):** Non applicabile.**Punto d'infiammabilità (°C):** Non determinato**Combustione sostenuta:** Non applicabile.*(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)***Indice di evaporazione:** Non determinato**Infiammabilità (solidi, gas):** Non determinato**Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%):** Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

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

Metodo / note**Pressione di vapore:** Non determinato

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
carbonato di sodio	Trascurabile		
sodio percarbonato	Trascurabile		
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile		
disodio disilicato	Nessun dato disponibile		
alchil alcol etossilato	Trascurabile	Metodo non dato	20-25

Metodo / note**Densità di vapore:** Non determinato**Densità relativa:** ≈ 0.64 (20 °C)**Solubilità in/Miscibilità con Acqua:** Solubile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
carbonato di sodio	210-215	Metodo non dato	20
sodio percarbonato	140	Metodo non dato	20
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile		
disodio disilicato	Solubile	Metodo non dato	20
alchil alcol etossilato	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 ossidante, basato sulle proprietà della/e sostanza/e

9.2 Altre informazioni**Tensione superficiale (N/m):** Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Corrosione su metalli: Non determinato

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**

Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

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

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.5 Materiali incompatibili

Reagisce con acidi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati sulla miscela:

STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) 4100

Risultato: Eye irritant 2

Metodo: Peso dell'evidenza

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)
carbonato di sodio	LD ₅₀	2800	Ratto	Metodo non dato	
sodio percarbonato	LD ₅₀	1034	Ratto	Metodo non dato	
sodio alchilbenzensolfonato	LD ₅₀	> 1470	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	
disodio disilicato	LD ₅₀	3400	Ratto	Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	LD ₅₀	> 300-2000	Ratto	OECD 423 (EU B.1 tris)	

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
carbonato di sodio	LD ₅₀	> 2000	Coniglio	Metodo non dato	
sodio percarbonato	LD ₅₀	> 2000	Coniglio	OECD 402 (EU B.3)	
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
disodio disilicato	LD ₅₀	> 5000	Ratto	Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	LD ₅₀	> 2000	Coniglio	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 percarbonato		Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
disodio disilicato	LC ₅₀	> 2.06 Nessuna mortalità osservata	Ratto	Test differente da linee guida	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			

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 percarbonato	Non irritante	Coniglio	Metodo non dato	

Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile			
disodio disilicato	Irritante		Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
carbonato di sodio	Irritante	Coniglio	Metodo non dato	
sodio percarbonato	Gravi lesioni	Coniglio	EPA OPP 81-4	
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile			
disodio disilicato	Gravi lesioni		Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	Gravi lesioni	Coniglio	Metodo non dato	

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile			
sodio percarbonato	Irritante per le vie respiratorie	Topo	Metodo non dato	
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile			
disodio disilicato	Irritante per le vie respiratorie		Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
carbonato di sodio	Non sensibilizzante		Metodo non dato	
sodio percarbonato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile			
disodio disilicato	Non sensibilizzante		Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	Metodo non dato	

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile			
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile			
disodio disilicato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	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 percarbonato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
disodio disilicato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi		Nessun dato disponibile	
alchil alcol etossilato	Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato	Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
carbonato di sodio	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile
disodio disilicato	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
alchil alcol etossilato	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza

Tossicità per la riproduzione

Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione	Osservazioni ed altri effetti riportati
carbonato di sodio			Nessun dato disponibile				
sodio percarbonato			Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato			Nessun dato disponibile				
disodio disilicato			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
alchil alcol etossilato	NOAEL	Effetti teratogeni	> 50	Ratto	Non conosciuto		Nessun effetto significativo o pericolo critico

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 percarbonato		Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
disodio disilicato	NOAEL	> 159	Ratto	Metodo non dato	180	Nessun effetto osservato
alchil alcol etossilato		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
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
disodio disilicato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		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 percarbonato		Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
disodio disilicato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		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 percarbonato			Nessun dato disponibile					
sodio alchilbenzensolfonato			Nessun dato disponibile					
disodio disilicato			Nessun dato disponibile					
alchil alcol etossilato	Orale	NOAEL	50	Ratto	Metodo non dato	24 mese(i)	Effetti sul peso degli organi	

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile
disodio disilicato	Nessun dato disponibile

Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

alchil alcol etossilato	Non applicabile
-------------------------	-----------------

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile
disodio disilicato	Non applicabile
alchil alcol etossilato	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 e (h)
carbonato di sodio	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metodo non dato	96
sodio percarbonato	LC ₅₀	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Metodo non dato	96
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
disodio disilicato	LC ₅₀	1108	<i>Brachydanio rerio</i>	Metodo non dato	96
alchil alcol etossilato	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione e (h)
carbonato di sodio	EC ₅₀	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	96
sodio percarbonato	EC ₅₀	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Metodo non dato	48
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
disodio disilicato	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	48
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statico	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione e (h)
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile			-
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
disodio disilicato	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metodo non dato	72
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	1 - 10	<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 e (giorni)
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile			-
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato			

Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

		disponibile			
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			-
alchil alcol etossilato		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 percarbonato	EC ₅₀	466	Fango attivo	OECD 209	0.5 ora(e)
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	EC ₁₀	> 10000	Fango attivo	DIN 38412 / Part 8	17 ora(e)

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 percarbonato	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Metodo non dato	96 ora(e)	
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
disodio disilicato	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Metodo non dato	96 ora(e)	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				

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 percarbonato	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Metodo non dato	48 ora(e)	
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
disodio disilicato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		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 percarbonato		Nessun dato disponibile			-	
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		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
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-	
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile			-	
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
------------	--------------	-------------------	-------	--------	----------------------	-------------------

Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

		soil			e (giorni)	
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-	
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile			-	
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-	
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile			-	
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		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			-	
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile			-	
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		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			-	
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile			-	
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	

12.2 Persistenza e degradabilità

degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
sodio percarbonato	NA	Metodo non dato		

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento in acqua dolce	Metodo	Valutazione	Note
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile		Velocemente idrolizzabile	
sodio percarbonato	< 1 giorno(i)	Metodo non dato	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 percarbonato					Non applicabile (sostanza inorganica)
sodio alchilbenzensolfonato				OECD 301B	Facilmente biodegradabile
disodio disilicato					Non applicabile (sostanza inorganica)
alchil alcol etossilato	Fango attivo, aerobico	Produzione CO ₂	> 60 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile

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

Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

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 percarbonato	Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile			
disodio disilicato	Nessun dato disponibile		Basso potenziale di bioaccumulo	
alchil alcol etossilato	-		Nessun bioaccumulo previsto	

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile			Nessun bioaccumulo previsto	
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile				
disodio disilicato	Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	-			Nessun bioaccumulo previsto	

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 percarbonato	Nessun dato disponibile				Alto potenziale di mobilità nel suolo
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile				
disodio disilicato	Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile				Immobile nel suolo o sedimento

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

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

Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)**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: X3Y6-Q0V7-H00H-NN65

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi

zeoliti, sbiancanti a base di ossigeno, tensioattivi anionici	5 - 15 %
saponi, tensioattivi non ionici, poliacrilati	< 5 %
profumi, sbiancanti ottici, 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: MSDSCH0451

Versione: 03.3

Revisione: 2019-02-26

Motivo per revisione:

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 8

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:

- H272 - Può aggravare un incendio; comburente.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Abbreviazioni ed acronimi:

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

Fine della Scheda di Sicurezza