

Clax Soft 2-in-1 53B1

Revisione: 2016-03-11

Versione: 02.2

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Clax Soft 2-in-1 53B1

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati

Solo per uso professionale e industriale.

AISE-P104 - Finitore per bucato (ammorbidente/amido): processo automatico

AISE-P110 - Ausiliario per bucato (senza liberazione di gas): processo automatico

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 Srl

Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho (MI)

Tel: 02 25801, E-mail: SDSinfo-IT@sealedair.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

0373 2051

Centro Antiveleni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è stato classificato ed etichettato in accordo al Regolamento (CE) 1272/2008.

Eye Irrit. 2 (H319)

Corrosione Metalli 1 (H290)

Classificazione in accordo alla Direttiva 1999/45/CE e corrispondente legislazione nazionale

Indicazione di pericolo

C - Corrosivo

Frase di rischio:

R35 - Provoca gravi ustioni.

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Attenzione.

Indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

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

Clax Soft 2-in-1 53B1

3.2 Miscele

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione (EC) 1272/2008	Classificazione	Note	Percentuale in peso
acido citrico	201-069-1	77-92-9	[1]	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36		10-20
(2-metossimetiletossi)propanolo	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Non classificato	-		1-3
alchil alcol etossilato	Polymer*	64425-86-1	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Xi;R41 N;R50		1-3

* Polimero

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

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

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

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

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

Per il testo completo delle frasi R, 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. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Contatto con gli occhi: Sciacquare gli occhi immediatamente ed accuratamente per parecchi minuti con acqua tiepida. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

Ingestione: Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. 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: Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

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. Diluire abbondantemente con acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

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

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

Non sono richieste particolari precauzioni.

Misure richieste per la protezione dell'ambiente:

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

Consigli generali sull'igiene professionale:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Sealed Air. 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.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

7.3 Uso(i) finali specifici

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

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

Valori limite nell'aria, se disponibili:

Componenti	Valore(i) a lungo termine	Valore(i) a breve termine	Valore(i) Ceiling
(2-metossimetiletossi)propanolo	50 ppm (ISPESL) 308 mg/m ³ (ISPESL) 100 ppm (AIDII) 606 mg/m ³ (AIDII)	150 ppm (AIDII) 909 mg/m ³ (AIDII)	

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
acido citrico	-	-	-	-
(2-metossimetiletossi)propanolo	-	-	-	1.67
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)
acido citrico	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
(2-metossimetiletossi)propanolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	65
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)
acido citrico	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
(2-metossimetiletossi)propanolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	15
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
acido citrico	-	-	-	-
(2-metossimetiletossi)propanolo	-	-	-	310
alchil alcol etossilato	-	-	-	-

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
acido citrico	-	-	-	-

Clax Soft 2-in-1 53B1

(2-metossimetiletossi)propanolo	-	-	-	37.2
alchil alcol etossilato	-	-	-	-

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)
acido citrico	0.44	0.044	-	> 1000
(2-metossimetiletossi)propanolo	19	1.9	190	4168
alchil alcol etossilato	-	-	-	-

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m³)
acido citrico	34.6	3.46	33.1	-
(2-metossimetiletossi)propanolo	70.2	7.02	2.74	190
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:**

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**

L'utilizzo di occhiali protettivi non è normalmente richiesta. In ogni caso il loro utilizzo è raccomandato nei casi di movimentazione del prodotto che possano provocare schizzi.

Protezione delle mani:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli dell'esposizione ambientale: non deve raggiungere le acque reflue o i canali di scolo concentrato o non neutralizzato.**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Le informazioni in questa sezione si riferiscono al prodotto, a meno che non sia specificato che i dati sono relativi alla sostanza

Metodo / note**Stato fisico:** Liquido**Colore:** Opaco, Blu**Odore:** Lievemente profumato**Soglia di odore:** Non applicabile**pH:** ≈ 2 (puro)**Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):** Non determinato**Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C):** Non determinato

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
acido citrico	Nessun dato disponibile		
(2-metossimetiletossi)propanolo	189.6	Metodo non dato	1013
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile		

Metodo / note**Punto d'infiammabilità (°C):** Non applicabile.**Combustione sostenuta:** Non applicabile.**Indice di evaporazione:** Non determinato**Infiammabilità (solidi, gas):** Non determinato**Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%):** Non determinato

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

Componenti	Limite inferiore (% vol)	Limite superiore (% vol)
(2-metossimetiletossi)propanolo	1.1	14

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

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
acido citrico	Nessun dato disponibile		
(2-metossimetiletossi)propanolo	5500	Metodo non dato	20
alchil alcol etossilato	< 10		20

Metodo / note**Densità di vapore:** Non determinato**Densità relativa:** 1.07 g/cm³ (20 °C)**Solubilità in/Miscibilità con Acqua:** Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
acido citrico	1630	Metodo non dato	
(2-metossimetiletossi)propanolo	Solubile	Metodo non dato	20
alchil alcol etossilato	Insolubile	Metodo non dato	

Dati della sostanza, coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): vedi sottosezione 12.3

Metodo / note**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.**Viscosità:** Non determinato**Proprietà esplosive:** Non esplosivo.**Proprietà ossidanti:** Non ossidante**9.2 Altre informazioni****Tensione superficiale (N/m):** Non determinato**Corrosione su metalli:** Corrosivo

Peso dell'evidenza

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

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

Reagisce con alcali e metalli. Conservare lontano da prodotti contenenti candeggianti a base di cloro o solfiti.

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) >5000

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

Tossicità acuta

Clax Soft 2-in-1 53B1

Tossicità acuta per via orale

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
acido citrico	LD ₅₀	3000	Ratto	Metodo non dato	
(2-metossimetiletossi)propanolo	LD ₅₀	> 4000	Ratto	Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	LD ₅₀	> 2000	Ratto	Metodo non dato	

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
acido citrico	LD ₅₀	> 2000	Ratto	Metodo non dato	
(2-metossimetiletossi)propanolo	LD ₅₀	9510	Coniglio	Metodo non dato	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
acido citrico		Nessun dato disponibile			
(2-metossimetiletossi)propanolo		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acido citrico	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
(2-metossimetiletossi)propanolo	Non irritante		Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	Irritante	Coniglio	Metodo non dato	

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acido citrico	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
(2-metossimetiletossi)propanolo	Non corrosivo o irritante		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
acido citrico	Nessun dato disponibile			
(2-metossimetiletossi)propanolo	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
acido citrico	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	Metodo non dato	
(2-metossimetiletossi)propanolo	Non sensibilizzante		Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acido citrico	Nessun dato disponibile			
(2-metossimetiletossi)propanolo	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			

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

Mutagenicità

Clax Soft 2-in-1 53B1

Componenti	Risultato (in-vitro)	Metodo (in-vitro)	Risultato (in-vivo)	Metodo (in-vivo)
acido citrico	Nessun dato disponibile		Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato
(2-metossimetiletossi)propanolo	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato	Nessun dato disponibile	
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
acido citrico	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
(2-metossimetiletossi)propanolo	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione	Osservazioni ed altri effetti riportati
acido citrico			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
(2-metossimetiletossi)propanolo		Tossicità inerente allo sviluppo	Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
alchil alcol etossilato			Nessun dato disponibile				

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
acido citrico		Nessun dato disponibile				
(2-metossimetiletossi)propanolo		Nessun dato disponibile				
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
acido citrico		Nessun dato disponibile				
(2-metossimetiletossi)propanolo		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
acido citrico		Nessun dato disponibile				
(2-metossimetiletossi)propanolo		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
acido citrico			Nessun dato disponibile					
(2-metossimetiletossi)propanolo			Nessun dato disponibile					
alchil alcol etossilato			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
acido citrico	Nessun dato disponibile
(2-metossimetiletossi)propanolo	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
acido citrico	Nessun dato disponibile

Clax Soft 2-in-1 53B1

(2-metossimetiletoxi)propanolo	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3. Se pertinente, vedi sezione 9 per viscosità dinamica e densità relativa del prodotto.

potenziali effetti e sintomi avversi

Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile sulla miscela

Dati relativi alle sostanze, quando rilevanti e disponibili, sono elencati di seguito:

Tossicità acquatica breve termine

Tossicità acquatica breve termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
acido citrico	LC ₅₀	440	<i>Leuciscus idus</i>	Metodo non dato	48
(2-metossimetiletoxi)propanolo	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Metodo non dato	96
alchil alcol etossilato	LC ₅₀	1 - 10	<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)
acido citrico	EC ₅₀	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	24
(2-metossimetiletoxi)propanolo	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	48
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	0.1 - 1	<i>Non specificato</i>	Metodo non dato	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
acido citrico	LC ₅₀	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metodo non dato	168
(2-metossimetiletoxi)propanolo	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metodo non dato	72
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	0.1 - 1	<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)
acido citrico		Nessun dato disponibile			-
(2-metossimetiletoxi)propanolo		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
acido citrico	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Metodo non dato	16 ora(e)
(2-metossimetiletoxi)propanolo	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	EC ₁₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Metodo non dato	16 ora(e)

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
acido citrico		Nessun dato disponibile				
(2-metossimetiletoxi)propanolo		Nessun dato disponibile				

Clax Soft 2-in-1 53B1

alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
-------------------------	--	-------------------------	--	--	--	--

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
acido citrico		Nessun dato disponibile				
(2-metossimetiletossi)propanolo	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Metodo non dato	22 giorno(i)	
alchil alcol etossilato	NOEC	> 0.1-<1	<i>Non specificato</i>	Peso dell'evidenza		

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
acido citrico		Nessun dato disponibile			-	
(2-metossimetiletossi)propanolo		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
acido citrico		Nessun dato disponibile			-	
(2-metossimetiletossi)propanolo		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
acido citrico		Nessun dato disponibile			-	
(2-metossimetiletossi)propanolo		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
acido citrico		Nessun dato disponibile			-	
(2-metossimetiletossi)propanolo		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
acido citrico		Nessun dato disponibile			-	
(2-metossimetiletossi)propanolo		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
acido citrico		Nessun dato disponibile			-	
(2-metossimetiletossi)propanolo		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	

Clax Soft 2-in-1 53B1

**12.2 Persistenza e degradabilità
degradazione abiotica**

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
(2-metossimetiletoxi)propanolo	< 1 giorno(i)	Metodo non dato	Velocemente fotodegradabile	

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
acido citrico			97 % in 28 giorno(i)	Metodo non dato	Facilmente biodegradabile
(2-metossimetiletoxi)propanolo		Diminuzione Ossigeno	75 % in 28 giorno(i)	OECD 301F	Facilmente biodegradabile
alchil alcol etossilato	Fango attivo, aerobico	Riduzione del DOC	90 - 100%	OECD 301A	Facilmente biodegradabile

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

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

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.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
acido citrico	-1.72		Nessun bioaccumulo previsto	
(2-metossimetiletoxi)propanolo	1.01	Metodo non dato	Basso potenziale di bioaccumulo	
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
acido citrico	Nessun dato disponibile				
(2-metossimetiletoxi)propanolo	Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile				

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Componenti	Coefficiente di assorbimento Log K _{oc}	Coefficiente di deassorbimento Log K _{oc} (des)	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
acido citrico	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
(2-metossimetiletoxi)propanolo	Nessun dato disponibile				Alto potenziale di mobilità nel suolo
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile				Potenziale per assorbimento nel suolo

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 14* - acidi.

Imballaggi vuoti**Raccomandazioni:****Agenti pulenti idonei:**

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.
Acqua, se necessario con agente detergente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****Numero ONU:** 3265**14.2 Nome di spedizione ONU:**

Liquido organico corrosivo, acido, n.a.s. (acido citrico)

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (citric acid)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:**Classe:** 8**Etichetta(e):** 8**14.4 Gruppo d'imballaggio:** III**14.5 Pericoli per l'ambiente:****14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Non conosciuti.**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:** Il prodotto non è trasportato alla rinfusa.**Altre informazioni pertinenti:****ADR****Codice di classificazione:** C3**Codice di restrizione in galleria:** E**Numero d'identificazione del pericolo:** 80**IMO/IMDG****EMS no:** F-A, S-B

Il prodotto è stato classificato, etichettato ed imballato in accordo con le prescrizioni ADR e le disposizioni del codice IMDG. Il regolamento del trasporto include disposizioni speciali per certe classi di merci pericolose confezionate in quantità limitate.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2006, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente):** Non applicabile.**Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detergenti**

tensioattivi cationici

5 - 15%

tensioattivi non ionici

< 5%

profumi, Hexyl Cinnamal

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: MS1001247**Versione:** 02.2**Revisione:** 2016-03-11**Motivo per revisione:**

Completo riordino in accordo all'Emendamento 453/2010, Allegato II del Regolamento (EC) No 1907/2006, Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 3

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 R, H, e EUH menzionate nella sezione 3:

- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Clax Soft 2-in-1 53B1

- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- R36 - Irritante per gli occhi.
- R41 - Rischio di gravi lesioni oculari.
- R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Abbreviazioni ed acronimi:

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

Fine della Scheda di Sicurezza