



Clax Plus PE 33C2

Revisione: 2023-10-22

Versione: 02.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Clax Plus PE 33C2

UFI: KQMJ-11MC-900J-3AQR

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso del prodotto:

Detersivo per bucato.

Solo per uso professionale.

Usi sconsigliati:

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:

AISE_SWED_PW_8a_2

AISE_SWED_PW_8b_2

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

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

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

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

Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Attenzione.

Indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
------------	-----------	---------	--------------	-----------------	------	---------------------

Clax Plus PE 33C2

potassio carbonato	209-529-3	584-08-7	01-211953264 6-36	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, Categoria 3 (H335) Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)		3-10
esil d-glucoside	259-217-6	-	01-211949254 5-29	Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)		3-10
alchil alcol etossilato	[4]	68213-23-0	[4]	Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302) Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)		3-10
carbonato di sodio	207-838-8	497-19-8	[1]	Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)		3-10
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	223-267-7	3794-83-0	[1]	Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302) Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)		1-3
glicerolo	200-289-5	56-81-5	01-211947198 7-18	Non classificato		1-3

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

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

[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.

[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. 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. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione 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: 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

Proteggere gli occhi/la faccia.

6.2 Precauzioni ambientali

Diluire abbondantemente con acqua. 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

Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, leganti universali). Non posizionare i materiali fuoriusciti di nuovo nel contenitore originale. Raccogliere in contenitori chiusi e idonei per lo smaltimento.

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

Clax Plus PE 33C2

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. Evitare il contatto con gli occhi. 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
glicerolo	50 mg/m ³	100 mg/m ³	C

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/DMEL 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
potassio carbonato	-	-	-	-
esil d-glucoside	-	-	-	35.7
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
carbonato di sodio	-	-	-	-
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	-	-	-	2.4
glicerolo	-	-	-	229

DNEL/DMEL 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)
potassio carbonato	Nessun dato disponibile	-	16 mg/cm ² pelle	-
esil d-glucoside	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	595000
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
carbonato di sodio	-	-	Nessun dato disponibile	-
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	48
glicerolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-

DNEL/DMEL 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)
potassio carbonato	Nessun dato	-	8 mg/cm ² pelle	-

Clax Plus PE 33C2

	disponibile			
esil d-glucoside	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	357000
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	24
glicerolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
potassio carbonato	-	-	10	-
esil d-glucoside	-	-	-	420
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
carbonato di sodio	-	-	10	-
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	-	-	-	16.9
glicerolo	-	-	56	56

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

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
potassio carbonato	-	-	10	-
esil d-glucoside	-	-	-	124
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
carbonato di sodio	10	-	-	-
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	10	-	10	4.2
glicerolo	-	-	-	33

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)
potassio carbonato	-	-	-	-
esil d-glucoside	0.176	0.018	4.2	100
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
carbonato di sodio	-	-	-	-
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	0.096	0.01	-	-
glicerolo	0.885	0.0885	8.85	1000

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m ³)
potassio carbonato	-	-	-	-
esil d-glucoside	0.722	0.072	0.654	-
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
carbonato di sodio	-	-	-	-
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	193	19.3	14	-
glicerolo	3.3	0.33	0.141	-

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.

Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto non diluito:

	SWED - Descrizione dell'esposizione specifica	LCS	PROC	Durata (min)	ERC

Clax Plus PE 33C2

	per settore				
Trasferimento e diluizione manuali	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Trasferimento e diluizione automatici	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

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 (EN 16321 / EN 166).

Protezione delle mani:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

Concentrazione massima raccomandata (%): 0.46

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.

Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto diluito:

	SWED	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Applicazione automatica in un sistema chiuso dedicato	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Applicazione automatica in un sistema dedicato	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Dispositivi di protezione individuali**Protezione per gli occhi/la faccia:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione delle mani:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

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

Metodo / note

Stato fisico: Liquido

Colore: Limpido , Chiaro , Ambra

Odore: Specifico del prodotto

Soglia di odore: Non applicabile

Punto di fusione/Punto di congelamento (°C): Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C): Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
potassio carbonato	Non applicabile per solidi o gas		1013
esil d-glucoside	Nessun dato disponibile		
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile		
carbonato di sodio	1600	Metodo non dato	1013
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile		
glicerolo	290	Metodo non dato	1013

Metodo / note

Inflammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi

Inflammabilità (liquido): Non infiammabile.

Punto d'inflammabilità (°C): Non applicabile.

Combustione sostenuta: Non applicabile.

(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)

Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore (%): Non determinato

Vedi dati della sostanza

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

Clax Plus PE 33C2

Componenti	Limite inferiore (% vol)	Limite superiore (% vol)
glicerolo	2.7	19

Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: Non determinato

Temperatura di decomposizione: Non applicabile.

pH: ≈ 10 puro

Viscosità cinematica: Non determinato

Solubilità in/Miscibilità con acqua: Completamente miscibile

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
potassio carbonato	1100	Metodo non dato	20
esil d-glucoside	Nessun dato disponibile		
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile		
carbonato di sodio	210-215	Metodo non dato	20
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile		
glicerolo	500	Metodo non dato	20

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

Metodo / note

Pressione di vapore: Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
potassio carbonato	2300	Metodo non dato	
esil d-glucoside	Nessun dato disponibile		
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile		
carbonato di sodio	Trascurabile		
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile		
glicerolo	< 1	Metodo non dato	20

Metodo / note

Densità relativa: ≈ 1.20 (20 °C)

Densità di vapore relativa: Nessun dato disponibile.

Caratteristiche delle particelle: Nessun dato disponibile.

OECD 109 (EU A.3)

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Non applicabile ai liquidi.

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive: Non esplosivo.

Proprietà ossidanti: Non ossidante.

Corrosione su metalli: Non corrosivo

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun'altra informazione rilevante 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

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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**Dati sulla miscela: .**STA pertinente calcolata:**

STA- Orale (mg/Kg) >2000

Irritazione e corrosività oculare**Risultato:** Eye irritant 2**Speci:** Non applicabile.**Metodo:** Peso dell'evidenzaDati 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)	STA (mg/kg)
potassio carbonato	LD ₅₀	> 2000	Ratto	Metodo non dato		Non determinato
esil d-glucoside	LD ₅₀	> 2000	Ratto	Read-across		Non determinato
alchil alcol etossilato	LD ₅₀	> 300 - 2000		OECD 401 (EU B.1)		Non determinato
carbonato di sodio	LD ₅₀	2800	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		2800
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	LD ₅₀	2850	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		940
glicerolo	LD ₅₀	12600	Topo	Metodo non dato		Non determinato

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STA (mg/kg)
potassio carbonato	LD ₅₀	> 2000	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato
esil d-glucoside	LD ₅₀	> 2000	Coniglio	Read-across		Non determinato
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				Non determinato
carbonato di sodio	LD ₅₀	> 2000	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	LD ₅₀	> 5000	Coniglio	OECD 402 (EU B.3)		Non determinato
glicerolo	LD ₅₀	> 10000	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
potassio carbonato	LC ₅₀	Nessuna mortalità osservata		EPA OPP 81-3	
esil d-glucoside		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
carbonato di sodio	LC ₅₀	> 2.3 (polvere)		Peso dell'evidenza	2
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato		Nessun dato disponibile			
glicerolo		> 2.75	Ratto	Peso dell'evidenza	4 Hrs.

Tossicità inalatoria acuta, continuo

Componenti	STA - inalazione, polvere (mg/l)	STA - inalazione, nebbia (mg/l)	STA - inalazione, vapore (mg/l)	STA - inalazione, gas (mg/l)
potassio carbonato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
esil d-glucoside	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
alchil alcol etossilato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

Clax Plus PE 33C2

carbonato di sodio	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
glicerolo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
potassio carbonato	Irritante		Peso dell'evidenza	
esil d-glucoside	Non irritante		Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	Non irritante		OECD 404 (EU B.4)	
carbonato di sodio	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	Leggermente irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	4 ora(e)
glicerolo	Non irritante		OECD 404 (EU B.4)	

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
potassio carbonato	Irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
esil d-glucoside	Gravi lesioni		Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	Gravi lesioni		OECD 405 (EU B.5)	
carbonato di sodio	Irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	Irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
glicerolo	Non corrosivo o irritante		Metodo non dato	

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
potassio carbonato	Nessun dato disponibile			
esil d-glucoside	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile			
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile			
glicerolo	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
potassio carbonato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	Metodo non dato	
esil d-glucoside	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6)	
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
carbonato di sodio	Non sensibilizzante		Metodo non dato	
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile			
glicerolo	Non sensibilizzante	Umano	Patch test umano ripetuto	

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
potassio carbonato	Nessun dato disponibile			
esil d-glucoside	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile			
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile			
glicerolo	Nessun dato disponibile			

Clax Plus PE 33C2

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

Mutagenicità

Componenti	Risultato (in-vitro)	Metodo (in-vitro)	Risultato (in-vivo)	Metodo (in-vivo)
potassio carbonato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Nessun dato disponibile	
esil d-glucoside	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
alchil alcol etossilato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi		Nessun dato disponibile	
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	draft OECD 487	Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	OECD 478
glicerolo	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
potassio carbonato	Nessun dato disponibile
esil d-glucoside	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile
carbonato di sodio	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
glicerolo	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'esposizione (giorni)	Osservazioni ed altri effetti riportati
potassio carbonato	NOAEL	Effetti teratogeni	180	Ratto	Non conosciuto		
esil d-glucoside			Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato			Nessun dato disponibile				
carbonato di sodio			Nessun dato disponibile				
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	NOAEL		112	Ratto	OECD 416, (EU B.35), oral		Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
glicerolo			Nessun dato disponibile				Nessuna tossicità per la riproduzione

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
potassio carbonato	NOAEL	6054	Ratto	Metodo non dato	28	
esil d-glucoside		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	NOAEL	41	Ratto	OECD 408 (EU B.26)	90	Nessun effetto osservato
glicerolo		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
potassio carbonato		Nessun dato disponibile				
esil d-glucoside		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato		Nessun dato disponibile				

Clax Plus PE 33C2

glicerolo		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
potassio carbonato	NOAEL	0.06	Ratto	Read-across	21	
esil d-glucoside		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato		Nessun dato disponibile				
glicerolo		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
potassio carbonato	Orale	NOAEL	2667	Ratto	Read-across	32 mese(i)		
esil d-glucoside			Nessun dato disponibile					
alchil alcol etossilato			Nessun dato disponibile					
carbonato di sodio			Nessun dato disponibile					
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato			Nessun dato disponibile					
glicerolo			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
potassio carbonato	Nessun dato disponibile
esil d-glucoside	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile
glicerolo	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
potassio carbonato	Nessun dato disponibile
esil d-glucoside	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile
glicerolo	Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3.

potenziali effetti e sintomi avversi

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Dati relativi all'uomo, se disponibili:

11.2.2 Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Clax Plus PE 33C2

Dati sulla sostanza, 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)
potassio carbonato	LC ₅₀	68	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metodo non dato	96
esil d-glucoside	EC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, semi-statico	96
alchil alcol etossilato	LC ₅₀	1 - 10		ISO 7346	
carbonato di sodio	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metodo non dato	96
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	LC ₅₀	195			
glicerolo	LC ₅₀	54000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metodo non dato	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
potassio carbonato	EC ₅₀	200	<i>Daphnia pulex</i>	Metodo non dato	48
esil d-glucoside	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statico	48
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	1 - 10		OECD 202 (EU C.2)	
carbonato di sodio	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metodo non dato	96
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato		Nessun dato disponibile			
glicerolo	EC ₅₀	> 10000	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metodo non dato	24

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
potassio carbonato		Nessun dato disponibile			
esil d-glucoside	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	1 - 10		OECD 201 (EU C.3)	
carbonato di sodio	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato		Nessun dato disponibile			
glicerolo		2900			

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
potassio carbonato		Nessun dato disponibile			
esil d-glucoside		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato		Nessun dato disponibile			
glicerolo		Nessun dato disponibile			

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
potassio carbonato		Nessun dato disponibile			
esil d-glucoside		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	> 100		DIN 38412 / Part 8	
carbonato di sodio		Nessun dato			

Clax Plus PE 33C2

		disponibile			
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato		Nessun dato disponibile			
glicerolo	EC ₅₀	> 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
potassio carbonato		Nessun dato disponibile				
esil d-glucoside		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato		Nessun dato disponibile				
glicerolo		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
potassio carbonato		Nessun dato disponibile				
esil d-glucoside	NOEC	> 1-10	<i>Daphnia magna</i>	Metodo non dato	21 giorno(i)	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	NOEC	6.75	<i>Daphnia magna</i>		28 giorno(i)	
glicerolo		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
potassio carbonato		Nessun dato disponibile				
esil d-glucoside		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato		Nessun dato disponibile				
glicerolo		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				

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				

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
carbonato di sodio		Nessun dato				

Clax Plus PE 33C2

		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				

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				

12.2 Persistenza e degradabilità**degradazione abiotica**

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
carbonato di sodio	Nessun dato 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:

Componenti	Tipo	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
potassio carbonato					Non applicabile (sostanza inorganica)
esil d-glucoside	Fango attivo, aerobico	Diminuzione Ossigeno	71% in 28 giorno(i)	OECD 301D	Facilmente biodegradabile
alchil alcol etossilato	Fango attivo, aerobico		95%	OECD 301F Read-across	Facilmente biodegradabile
carbonato di sodio					Non applicabile (sostanza inorganica)
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	Fango attivo, aerobico			Read-across	Non immediatamente biodegradabile.
glicerolo			60% in 28 giorno(i)	Metodo non dato	Facilmente biodegradabile

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

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
carbonato di sodio					Nessun dato disponibile

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
carbonato di sodio					Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
potassio carbonato	Nessun dato disponibile		Nessun bioaccumulo previsto	
esil d-glucoside	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile		Nessun bioaccumulo previsto	
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile			

Clax Plus PE 33C2

glicerolo	-1.76	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	
-----------	-------	-----------------	-----------------------------	--

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
potassio carbonato	Nessun dato disponibile				
esil d-glucoside	Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile				
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile			Nessun bioaccumulo previsto	
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile				
glicerolo	Nessun dato disponibile				

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Componenti	Coefficiente di assorbimento Log Koc	Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des)	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
potassio carbonato	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
esil d-glucoside	Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile				
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile				
glicerolo	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua

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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Effetti ambientali:, se disponibili:

12.7 Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi trattamento acque

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati: Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente scoraggiato. Il materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale.

Catalogo Europeo dei rifiuti: 20 01 29* - detersivi contenenti sostanze pericolose.

Imballaggi vuoti

Raccomandazioni:

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

Agenti pulenti idonei:

Acqua, se necessario con agente detergente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

14.1 Numero ONU o numero ID: Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione ONU: Merci non pericolose

14.3 Classe(-i) 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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO: Merci non pericolose

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**Regolamento EU:**

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
- Regolamento (CE) n. 648/2004 Regolamento sui detergenti
- sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 o nel regolamento (UE) 2018/605
- Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR)
- Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

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

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detergenti

tensioattivi non ionici	5 - 15 %
poliacarbossilati, fosfonati	< 5 %
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 detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Seveso - Classificazione: Non classificato

Gruppo Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim): Nulla.

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: MS1005550

Versione: 02.0

Revisione: 2023-10-22

Motivo per revisione:

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1, 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.

Abbreviazioni ed acronimi:

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detergenti e Prodotti per Manutenzione
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- ERC - Categorie di rilascio nell'ambiente
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- LCS - Fase del ciclo vitale
- LD50 - dose letale, 50%
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- PROC - Categorie di processo
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- H302 - 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.

Fine della Scheda di Sicurezza