

Scheda di sicurezza

In conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006

Metro Professional PASTIGLIE LAVASTOVIGLIE

Revisione: 2018-01-25

Versione: 01.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Metro Professional PASTIGLIE LAVASTOVIGLIE

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati

Solo per uso professionale.

AISE-P202 - Prodotto per lavaggio piatti: processo automatico

Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

MCC Trading International GmbH, Schlüterstraße 5, D-40235 Düsseldorf, www.metroprofessional.info

Dettagli dei contatti

Diversey Srl

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

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

0373 2051

Centro Antiveneni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Eye Irrit. 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
Sodium citrate		6132-04-3	01-2119457027-40	Eye Irrit. 2 (H319)		30-50
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)		10-20
disodio disilicato	237-623-4	13870-28-5	01-2119485031-47	Eye Dam. 1 (H318)		3-10
alchil alcol alcossilato	Polymer*	9038-95-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302)		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 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. 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

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. 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. Non miscelare con altri prodotti. 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 nel contenitore 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:

Valori limite biologici, 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
Sodium citrate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
carbonato di sodio	-	-	-	-
sodio percarbonato	-	-	-	-
disodio disilicato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol alcossilato	-	-	-	-

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)
Sodium citrate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
sodio percarbonato	12.8 mg/cm ² pelle	-	12.8 mg/cm ² pelle	-
disodio disilicato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol alcossilato	-	-	-	-

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)
Sodium citrate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
sodio percarbonato	6.4 mg/cm ² pelle	-	6.4 mg/cm ² pelle	-
disodio disilicato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol alcossilato	-	-	-	-

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
Sodium citrate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
carbonato di sodio	-	-	10	-
sodio percarbonato	-	-	5	-
disodio disilicato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol alcossilato	-	-	-	-

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
Sodium citrate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
carbonato di sodio	10	-	-	-
sodio percarbonato	-	-	-	-
disodio disilicato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol alcossilato	-	-	-	-

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

Metro Professional PASTIGLIE LAVASTOVIGLIE

				reflue (mg/l)
Sodium citrate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
carbonato di sodio	-	-	-	-
sodio percarbonato	0.035	0.035	0.035	16.24
disodio disilicato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol alcossilato	-	-	-	-

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m³)
Sodium citrate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
carbonato di sodio	-	-	-	-
sodio percarbonato	-	-	-	-
disodio disilicato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol alcossilato	-	-	-	-

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.
Controlli organizzativi appropriati: Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

Dispositivi di protezione individuali
Protezione per gli occhi/la faccia Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Protezione delle mani: 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: Solido
Aspetto: Tavolette
Colore: Non determinato
Odore: Specifico del prodotto
Soglia di odore: Non applicabile
pH: Non applicabile.
pH in diluizione: ≈ 11
Punto di fusione/Punto di congelamento (°C): Non determinato
Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C): Non determinato

ISO 4316
 Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
 Non applicabile per solidi o gas

Dati della sostanza, punto di ebollizione

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

Metodo / note

Punto d'infiammabilità (°C): Non applicabile.
Combustione sostenuta: Non applicabile.
 (Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)

Metro Professional PASTIGLIE LAVASTOVIGLIE

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:

Pressione di vapore: Non determinato

Metodo / note
 Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
Sodium citrate	Nessun dato disponibile		
carbonato di sodio	Trascurabile		
sodio percarbonato	Trascurabile		
disodio disilicato	Nessun dato disponibile		
alchil alcol alcossilato	< 10	Metodo non dato	20

Metodo / note
 Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Densità di vapore: Non determinato
Densità relativa: Non determinato
Solubilità in/Miscibilità con Acqua: Solubile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
Sodium citrate	Nessun dato disponibile		
carbonato di sodio	210-215	Metodo non dato	20
sodio percarbonato	140	Metodo non dato	20
disodio disilicato	Nessun dato disponibile		
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile		

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

Temperatura di autoaccensione: Non determinato
Temperatura di decomposizione: Non applicabile.
Viscosità: Non determinato
Proprietà esplosive: Non esplosivo.
Proprietà ossidanti: Non ossidante.

Metodo / note
 Non applicabile per solidi o gas

9.2 Altre informazioni

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

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

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

Componenti	Valore	Metodo	Temperatura (°C)
alchil alcol alcossilato	> 300		

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati sulla miscela:

STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >2000

Irritazione e corrosività cutanea

Risultato: Non corrosivo o irritante

Irritazione e corrosività oculare

Risultato: Eye irritant 2

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)
Sodium citrate		Nessun dato disponibile			
carbonato di sodio	LD ₅₀	2800	Ratto	Metodo non dato	
sodio percarbonato	LD ₅₀	1034	Ratto	Metodo non dato	
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato	LD ₅₀	200-2000	Ratto	Metodo non dato	

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
Sodium citrate		Nessun dato disponibile			
carbonato di sodio	LD ₅₀	> 2000	Coniglio	Metodo non dato	
sodio percarbonato	LD ₅₀	> 2000	Coniglio	OECD 402 (EU B.3)	
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
Sodium citrate		Nessun dato disponibile			
carbonato di sodio	LC ₅₀	2.3 (polvere)	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	2
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile			
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
Sodium citrate	Nessun dato disponibile			
carbonato di sodio	Non irritante	Coniglio	Metodo non dato	
sodio percarbonato	Non irritante	Coniglio	Metodo non dato	
disodio disilicato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4) Read-across	

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
Sodium citrate	Nessun dato disponibile			
carbonato di sodio	Irritante	Coniglio	Metodo non dato	

Metro Professional PASTIGLIE LAVASTOVIGLIE

sodio percarbonato	Gravi lesioni	Coniglio	EPA OPP 81-4	
disodio disilicato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato	Non corrosivo o irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5) Read-across	

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

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

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

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

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
Sodium citrate	Nessun dato disponibile			
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile			
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile			
disodio disilicato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato	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)
Sodium citrate	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
disodio disilicato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
Sodium citrate	Nessun dato disponibile
carbonato di sodio	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile
disodio disilicato	Nessun dato disponibile
alchil alcol alcossilato	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
Sodium citrate			Nessun dato disponibile				
carbonato di sodio			Nessun dato disponibile				
sodio percarbonato			Nessun dato disponibile				
disodio disilicato			Nessun dato disponibile				

Metro Professional PASTIGLIE LAVASTOVIGLIE

alchil alcol alcossilato			Nessun dato disponibile				
--------------------------	--	--	-------------------------	--	--	--	--

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
Sodium citrate		Nessun dato disponibile				
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile				
disodio disilicato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol alcossilato		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
Sodium citrate		Nessun dato disponibile				
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile				
disodio disilicato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol alcossilato		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
Sodium citrate		Nessun dato disponibile				
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile				
disodio disilicato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol alcossilato		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
Sodium citrate			Nessun dato disponibile					
carbonato di sodio			Nessun dato disponibile					
sodio percarbonato			Nessun dato disponibile					
disodio disilicato			Nessun dato disponibile					
alchil alcol alcossilato			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
Sodium citrate	Nessun dato disponibile
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile
disodio disilicato	Nessun dato disponibile
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
Sodium citrate	Nessun dato disponibile
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile
disodio disilicato	Nessun dato disponibile
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile

Metro Professional PASTIGLIE LAVASTOVIGLIE

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)
Sodium citrate		Nessun dato disponibile			
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
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato	LC ₅₀	> 100	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
Sodium citrate		Nessun dato disponibile			
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
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
Sodium citrate		Nessun dato disponibile			
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile			-
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato	EC ₅₀	> 100	<i>Non specificata</i>	Metodo non dato	72

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
Sodium citrate		Nessun dato disponibile			
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile			-
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			-

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione

Metro Professional PASTIGLIE LAVASTOVIGLIE

Sodium citrate		Nessun dato disponibile			
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			
sodio percarbonato	EC ₅₀	466	Fango attivo	OECD 209	0.5 ora(e)
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
Sodium citrate		Nessun dato disponibile				
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
sodio percarbonato	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Metodo non dato	96 ora(e)	
disodio disilicato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
Sodium citrate		Nessun dato disponibile				
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
sodio percarbonato	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Metodo non dato	48 ora(e)	
disodio disilicato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol alcossilato		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
Sodium citrate		Nessun dato disponibile				
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-	
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile			-	
disodio disilicato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol alcossilato		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			-	
alchil alcol alcossilato		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			-	
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto	Valore	Speci	Metodo	Tempo di	Effetti osservati
------------	-------	--------	-------	--------	----------	-------------------

Metro Professional PASTIGLIE LAVASTOVIGLIE

	finale				esposizione (giorni)	
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-	
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol alcossilato		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			-	
alchil alcol alcossilato		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			-	
alchil alcol alcossilato		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
Sodium citrate				Peso dell'evidenza	Non immediatamente biodegradabile.
carbonato di sodio					Non applicabile (sostanza inorganica)
sodio percarbonato					Non applicabile (sostanza inorganica)
disodio disilicato					Non applicabile (sostanza inorganica)
alchil alcol alcossilato	Fango attivo, aerobico	Rimozione del BOD		OECD 301F	Facilmente biodegradabile

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

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
Sodium citrate	Nessun dato disponibile			
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile		Nessun bioaccumulo previsto	
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile			
disodio disilicato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato	-		Nessun bioaccumulo previsto	

Metro Professional PASTIGLIE LAVASTOVIGLIE

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
Sodium citrate	Nessun dato disponibile				
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile			Nessun bioaccumulo previsto	
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile				
disodio disilicato	Nessun dato disponibile				
alchil alcol alcossilato	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
Sodium citrate	Nessun dato disponibile				
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile				Alto potenziale di mobilità nel suolo
disodio disilicato	Nessun dato disponibile				
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile				

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze che corrispondono ai criteri PBT/vPvB, se presenti, sono elencate in sezione 3.

12.6 Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi trattamento acque

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

Catalogo Europeo dei rifiuti: 20 01 29* - detersivi 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

Classe: -

14.4 Gruppo d'imballaggio: Merci non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente: Merci non pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Merci non pericolose

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Merci non pericolose

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento EU:

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
- Regolamento (CE) n. 648/2004 - Regolamento sui detersivi

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

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi

sbiancanti a base di ossigeno

5 - 15 %

policarbossilati, tensioattivi non ionici

< 5 %

enzimi

Metro Professional PASTIGLIE LAVASTOVIGLIE

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: MS1003836

Versione: 01.0

Revisione: 2018-01-25

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.
- H303 - Può essere nocivo se ingerito.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Abbreviazioni ed acronimi:

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

Fine della Scheda di Sicurezza