

Omo Professional Active

Revisione: 2015-10-18

Versione: 02.1

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Omo Professional Active

Omo è un marchio registrato ed è utilizzato su licenza di Unilever

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati

Solo per uso professionale.

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

AISE-P103 - detersivi per bucato : processo manuale

Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Diversey Europe Operations BV, 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@sealedair.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica:

Freiestrasse 16, CH-8001 Zürich

Selezione abbreviata: 145, Tel: 044-251 51 51

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)

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

Indicazione di pericolo

Xi - Irritante

Fraasi di rischio:

R41 - Rischio di gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Attenzione.

Indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto. Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006, Allegato XIII.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Omo Professional Active

3.2 Miscele

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione (EC) 1272/2008	Classificazione	Note	Percentuale in peso
carbonato di sodio	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36		20-30
dodecilbenzensolfonato di sodio	246-680-4	25155-30-0	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	Xn;R22 Xi;R38-41		10-20
sodio percarbonato	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	O;R8 Xn;R22 Xi;R41		10-20
disodio disilicato	237-623-4	13870-28-5	Nessun dato disponibile	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	Xi;R41		3-10
acido citrico monoidrato	201-069-1	5949-29-1	01-2119457026-42	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36		1-3
alchil alcol etossilato	500-195-7	68131-39-5	Nessun dato disponibile	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Xn;R22 Xi;R41 N;R50		1-3

* Polimero

Per il testo completo delle frasi R, H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16.

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.

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.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere meccanicamente.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

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

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

Non sono richieste particolari precauzioni.

Misure richieste per la protezione dell'ambiente:

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

Consigli generali sull'igiene professionale:

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

Valori limite biologici, se disponibili:

Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:

Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:

Valori DNEL/DMEL e PNEC**Esposizione umana**

DNEL esposizione orale - consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
carbonato di sodio	-	-	-	-
dodecilbenzensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
sodio percarbonato	-	-	-	-
disodio disilicato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
acido citrico monoidrato	-	-	-	-
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

DNEL esposizione dermica - lavoratori

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
dodecilbenzensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	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
acido citrico monoidrato	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

DNEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
dodecilbenzensolfonato di sodio	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato

Omo Professional Active

	disponibile	disponibile	disponibile	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
acido citrico monoidrato	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
carbonato di sodio	-	-	10	-
dodecilbenzensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
sodio percarbonato	-	-	5	-
disodio disilicato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
acido citrico monoidrato	-	-	-	-
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

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

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
carbonato di sodio	10	-	-	-
dodecilbenzensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
sodio percarbonato	-	-	-	-
disodio disilicato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
acido citrico monoidrato	-	-	-	-
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

Esposizione ambientale

Esposizione ambientale - PNEC

Componenti	Acqua di superficie, dolce (mg/l)	Acqua di superficie, marina (mg/l)	Intermittente (mg/l)	Impianto di trattamento acque reflue (mg/l)
carbonato di sodio	-	-	-	-
dodecilbenzensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
sodio percarbonato	0.035	0.035	0.035	16.24
disodio disilicato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
acido citrico monoidrato	0.44	0.044	-	1000
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m ³)
carbonato di sodio	-	-	-	-
dodecilbenzensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
sodio percarbonato	-	-	-	-
disodio disilicato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
acido citrico monoidrato	34.6	3.46	33.1	-
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2

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

Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro:

Comprendente attività quali riempimento e trasferimento di prodotto alle apparecchiature di utilizzo, flaconi o secchi

Controlli tecnici appropriati:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli organizzativi appropriati:

Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

Dispositivi di protezione individuali

Protezione delle mani:

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

Omo Professional Active

Protezione della pelle: proteggere la pelle.
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 (%): 2

Controlli tecnici appropriati: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Controlli organizzativi appropriati: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia: 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: Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle.
Protezione della pelle: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Protezione respiratoria: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

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

Metodo / note

Stato fisico: Solido
Colore: Bianco
Odore: Lievemente profumato
Soglia di odore: Non applicabile
pH:
pH in diluizione: ≈ 11 (1%)
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)
carbonato di sodio	1600	Metodo non dato	1013
dodecilbenzensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile		
sodio percarbonato	Il prodotto si decompone prima dell'ebollizione		
disodio disilicato	Nessun dato disponibile		
acido citrico monoidrato	175	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:

Metodo / note

Pressione di vapore: Non determinato

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
carbonato di sodio	Trascurabile		
dodecilbenzensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile		
sodio percarbonato	Trascurabile		
disodio disilicato	Nessun dato disponibile		

Omo Professional Active

acido citrico monoidrato	Nessun dato disponibile		
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile		

Metodo / note

Densità di vapore: Non determinato
Densità relativa: 0.65 g/cm³ (20 °C)
Solubilità in/Miscibilità con Acqua: Solubile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
carbonato di sodio	210-215	Metodo non dato	20
dodecilbenzensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile		
sodio percarbonato	140	Metodo non dato	20
disodio disilicato	Nessun dato disponibile		
acido citrico monoidrato	880	Metodo non dato	20
alchil alcol etossilato	100	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: Non applicabile per solidi o gas

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 acidi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati sulla miscela:

STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >2000

Irritazione e corrosività cutanea

Risultato: Non corrosivo o irritante **Metodo:** Peso dell'evidenza

Irritazione e corrosività oculare

Risultato: Eye irritant 2 **Metodo:** Peso dell'evidenza

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

Omo Professional Active

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
carbonato di sodio	LD ₅₀	2800	Ratto	Metodo non dato	-
dodecilbenzensolfonato di sodio		Nessun dato disponibile			
sodio percarbonato	LD ₅₀	1034	Ratto	Metodo non dato	
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			
acido citrico monoidrato	LD ₅₀	5400	Topo	OECD 401 (EU B.1)	-
alchil alcol etossilato	LD ₅₀	> 300 - 2000		Metodo non dato	

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
carbonato di sodio	LD ₅₀	> 2000	Coniglio	Metodo non dato	-
dodecilbenzensolfonato di sodio		Nessun dato disponibile			
sodio percarbonato	LD ₅₀	> 2000	Coniglio	OECD 402 (EU B.3)	
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			
acido citrico monoidrato	LD ₅₀	> 2000	Ratto	Metodo non dato	-
alchil alcol etossilato	LD ₅₀	> 2000		Metodo non dato	

Tossicità inalatoria acuta

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

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
carbonato di sodio	Non irritante	Coniglio	Metodo non dato	
dodecilbenzensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile			
sodio percarbonato	Non irritante	Coniglio	Metodo non dato	
disodio disilicato	Nessun dato disponibile			
acido citrico monoidrato	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
carbonato di sodio	Irritante	Coniglio	Metodo non dato	
dodecilbenzensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile			
sodio percarbonato	Gravi lesioni	Coniglio	EPA OPP 81-4	
disodio disilicato	Nessun dato disponibile			
acido citrico monoidrato	Irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile			

Omo Professional Active

dodecilbensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile			
sodio percarbonato	Irritante per le vie respiratorie	Topo	Metodo non dato	
disodio disilicato	Nessun dato disponibile			
acido citrico monoidrato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

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

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile			-
dodecilbensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile			
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile			
disodio disilicato	Nessun dato disponibile			
acido citrico monoidrato	Nessun dato disponibile			-
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			

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

Mutagenicità

Componenti	Risultato (in-vitro)	Metodo (in-vitro)	Risultato (in-vivo)	Metodo (in-vivo)
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
dodecilbensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
disodio disilicato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
acido citrico monoidrato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato	Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato
alchil alcol etossilato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi		Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
carbonato di sodio	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
dodecilbensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile
disodio disilicato	Nessun dato disponibile
acido citrico monoidrato	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
alchil alcol etossilato	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	Osservazioni ed altri effetti riportati
carbonato di sodio			Nessun dato disponibile				
dodecilbensolfonato di sodio			Nessun dato disponibile				
sodio percarbonato			Nessun dato disponibile				
disodio disilicato			Nessun dato disponibile				
acido citrico monoidrato			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione

Omo Professional Active

alchil alcol etossilato			Nessun dato disponibile				Nessuna tossicità per la riproduzione
-------------------------	--	--	-------------------------	--	--	--	---------------------------------------

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acute o sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-	
dodecilbenzensolfonato di sodio		Nessun dato disponibile				
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile				
disodio disilicato		Nessun dato disponibile				
acido citrico monoidrato	NOAEL	4000	Ratto	Metodo non dato	5	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				

Tossicità dermica sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-	
dodecilbenzensolfonato di sodio		Nessun dato disponibile				
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile				
disodio disilicato		Nessun dato disponibile				
acido citrico monoidrato		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				

Tossicità inalatoria sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-	
dodecilbenzensolfonato di sodio		Nessun dato disponibile				
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile				
disodio disilicato		Nessun dato disponibile				
acido citrico monoidrato		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				

Tossicità cronica

Componenti	Via di esposizione	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati	Nota
carbonato di sodio			Nessun dato disponibile					
dodecilbenzensolfonato di sodio			Nessun dato disponibile					
sodio percarbonato			Nessun dato disponibile					
disodio disilicato			Nessun dato disponibile					
acido citrico monoidrato	Orale		2000	Ratto	Metodo non dato	90 giorno(i)	Nessun effetto osservato	
alchil alcol etossilato			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile
dodecilbenzensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile
disodio disilicato	Nessun dato disponibile
acido citrico monoidrato	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile

Omo Professional Active

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile
dodecilbenzensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile
disodio disilicato	Nessun dato disponibile
acido citrico monoidrato	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)
carbonato di sodio	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metodo non dato	96
dodecilbenzensolfonato di sodio		Nessun dato disponibile			
sodio percarbonato	LC ₅₀	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Metodo non dato	96
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			
acido citrico monoidrato	LC ₅₀	440	<i>Leuciscus idus</i>	OECD 203	48
alchil alcol etossilato	LC ₅₀	1 - 10		Metodo non dato	

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
carbonato di sodio	EC ₅₀	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	96
dodecilbenzensolfonato di sodio		Nessun dato disponibile			
sodio percarbonato	EC ₅₀	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Metodo non dato	48
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			
acido citrico monoidrato	LC ₅₀	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	24
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	1 - 10		Metodo non dato	

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-
dodecilbenzensolfonato di sodio		Nessun dato disponibile			
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile			-
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			
acido citrico monoidrato	LC ₅₀	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metodo non dato	168
alchil alcol etossilato	LC ₅₀	1 - 10		Metodo non dato	

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
carbonato di sodio		Nessun dato			-

Omo Professional Active

		disponibile			
dodecilbenzensolfonato di sodio		Nessun dato disponibile			
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile			-
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			
acido citrico monoidrato		Nessun dato disponibile			-
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			
dodecilbenzensolfonato di sodio		Nessun dato disponibile			
sodio percarbonato	EC ₅₀	466	Fango attivo	OECD 209	0.5 ora(e)
disodio disilicato		Nessun dato disponibile			
acido citrico monoidrato	EC ₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Metodo non dato	16 ora(e)
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	> 100		Metodo non dato	

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
dodecilbenzensolfonato 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				
acido citrico monoidrato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

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

Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw sediment)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-	
dodecilbenzensolfonato di sodio		Nessun dato disponibile				
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile			-	
disodio disilicato		Nessun dato disponibile				
acido citrico monoidrato		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

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

Omo Professional Active

	finale	(mg/kg dw soil)			esposizione (giorni)	
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-	
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile			-	
acido citrico monoidrato		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			-	
acido citrico monoidrato		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-	
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile			-	
acido citrico monoidrato		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			-	
acido citrico monoidrato		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			-	
acido citrico monoidrato		Nessun dato disponibile			-	

12.2 Persistenza e degradabilità

degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

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

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento in acqua dolce	Metodo	Valutazione	Note
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile		Velocemente idrolizzabile	
sodio percarbonato	< 1 giorno(i)	Metodo non dato	Idrolizzabile	

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
carbonato di sodio					Non applicabile (sostanza inorganica)
dodecilbenzensolfonato di sodio					Nessun dato disponibile
sodio percarbonato					Non applicabile (sostanza inorganica)
disodio disilicato					Nessun dato disponibile
acido citrico monoidrato		Metodo non dato	97 % in 28	Metodo non dato	Facilmente biodegradabile

Omo Professional Active

			giorno(i)		
alchil alcol etossilato					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
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile		Nessun bioaccumulo previsto	
dodecilbenzensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile			
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile			
disodio disilicato	Nessun dato disponibile			
acido citrico monoidrato	-1.72	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile			Nessun bioaccumulo previsto	
dodecilbenzensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile				
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile				
disodio disilicato	Nessun dato disponibile				
acido citrico monoidrato	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 Koc	Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des)	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
dodecilbenzensolfonato di sodio	Nessun dato disponibile				
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile				Alto potenziale di mobilità nel suolo
disodio disilicato	Nessun dato disponibile				
acido citrico monoidrato	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
alchil alcol etossilato	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 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**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

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 73/78 ed il codice IBC: Il prodotto non è trasportato alla rinfusa.

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 1907/2996, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente): Non applicabile.

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detergenti

tensoattivi anionici, sbiancanti a base di ossigeno

5 - 15%

tensoattivi non ionici, fosfonati, poliacbossilati, saponi, zeoliti

< 5%

profumi, sbiancanti ottici, enzimi, Geraniol, Butylphenyl Methylpropional, 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: MS1001271

Versione: 02.1

Revisione: 2015-10-18

Motivo per revisione:

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 15

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:

- H272 - Può aggravare un incendio; comburente.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- R 8 - Può provocare l'accensione di materie combustibili.
- R22 - Nocivo per ingestione.
- R36 - Irritante per gli occhi.
- R37 - Irritante per le vie respiratorie.
- R38 - Irritante per la pelle.
- 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