

Omo Professional Active Clean

Revisione: 2024-09-18

Versione: 07.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Omo Professional Active Clean

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

UFI: 2J9K-11AT-Q00T-U9AE

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso del prodotto: Detersivo per bucato.

Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:

AISE_SWED_PW_8a_1

PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_19_1

PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Dettagli dei contatti

Diversey Europe Operations BV Breukelen [Utrecht], Zweigniederlassung Münchwilen

Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Servizio Informazioni Tecniche: info.ch@solenis.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)

Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317)

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Attenzione.

Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-one (Methylisothiazolinone), 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one (Octylisothiazolinone)

Indicazioni di pericolo:

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280 - Indossare guanti protettivi.

P501 - Smaltire il prodotto non utilizzato come rifiuto chimico.

Omo Professional Active Clean

Ulteriori informazioni sull'etichetta:

Contiene: conservante.

2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	[4]	68439-50-9	[4]	Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302) Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)		3-10
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	[4]	68439-50-9	[4]	Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H400) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)		1-3
sodio alchilbenzensolfonato	270-115-0	68411-30-3	01-211948942 8-22	Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302) Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)		1-3
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	[4]	68891-38-3	[4]	Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)		1-3
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	248-406-9	27323-41-7	-	Tossicità acuta - Orale, Categoria 3 (H301) Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)		1-3
metanolo	200-659-6	67-56-1	-	Liquidi infiammabili, Categoria 2 (H225) Tossicità acuta - Orale, Categoria 3 (H301) Tossicità acuta - Cutanea, Categoria 3 (H311) Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 3 (H331) Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, Categoria 1 (H370)		0.1-1
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	247-761-7	26530-20-1	-	Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 2 (H330) Tossicità acuta - Orale, Categoria 3 (H301) Tossicità acuta - Cutanea, Categoria 3 (H311) Corrosione cutanea, Categoria 1B (H314) Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1A (H317) Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=100 (H400) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=100 (H410)		0.01-0.1
2-metil-2H-isotiazol-3-one	220-239-6	2682-20-4	[6]	Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 2 (H330) Tossicità acuta - Orale, Categoria 3 (H301) Tossicità acuta - Cutanea, Categoria 3 (H311) Corrosione cutanea, Categoria 1B (H314) EUH071 Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1A (H317) Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=10 (H400) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H410)		0.01-0.1

Limiti di concentrazione specifici

Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio:

• Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) >= 10% > Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) >= 5%

2-Ottil-2H-isotiazol-3-one:

• Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317) >= 0.0015%

2-metil-2H-isotiazol-3-one:

• Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317) >= 0.0015%

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

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

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

[6] Esentato: prodotti biocidi. Vedi Articolo 15(2) 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

Omo Professional Active Clean**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazioni generali:	Sintomi di intossicazione possono comparire anche dopo diverse ore. Si raccomanda di rimanere sotto osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.
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:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
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 degli 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**

Usare guanti adatti.

6.2 Precauzioni ambientali

Diluire abbondantemente con acqua. Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda. Evitare il deflusso sul terreno. Informare le autorità responsabili nel caso il prodotto puro raggiunga le fognature, le acque di superficie o di falda o il terreno.

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**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:

Seguire le considerazioni generali sull'igiene riconosciute come buone prassi comuni sul posto di lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle e 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. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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
metanolo	200 ppm 260 mg/m ³	400 ppm 520 mg/m ³	C
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	0.05 mg/m ³	0.1 mg/m ³	
2-metil-2H-isotiazol-3-one	0.2 mg/m ³	0.4 mg/m ³	C

Valori limite biologici, se disponibili:

Componenti	Parametro	Valore	Materiale per test	Tempo di campionamento	Nota
metanolo	Methanol	30 mg/L 936 µmol/L	urine	end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)	

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
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	-	-	-	-
sodio alchilbenzenosolfonato	-	-	-	0.425
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
metanolo	-	8	-	4
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	0.027

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)
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	-	-	-	-
sodio alchilbenzenosolfonato	-	-	-	119
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
metanolo	Nessun dato disponibile	40	Nessun dato disponibile	40
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-

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)
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	-	-	-	-
sodio alchilbenzenosolfonato	-	-	-	42.5
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

Omo Professional Active Clean

Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
metanolo	Nessun dato disponibile	8	Nessun dato disponibile	8
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-

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

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	-	-	-	-
sodio alchilbenzenesolfonato	-	-	-	6
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
metanolo	260	260	260	260
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-

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
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	-	-	-	-
sodio alchilbenzenesolfonato	-	-	-	1.5
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
metanolo	50	50	50	50
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-

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)
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	-	-	-	-
sodio alchilbenzenesolfonato	0.268	0.0268	0.0167	3.43
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
metanolo	154	15.4	1540	100
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m ³)
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	-	-	-	-
sodio alchilbenzenesolfonato	8.1	6.8	35	-
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
metanolo	570.4	-	23.5	-
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-

8.2 Controlli dell'esposizione

Omo Professional Active Clean

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:** se il prodotto è diluito utilizzando specifici sistemi di dosaggio senza rischio di schizzi o contatto diretto con l'epidermide, i mezzi di protezione personali come descritto in questa sezione non sono richiesti.
- 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 per settore	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia	PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia	C		-	ERC8a
Trasferimento e diluizione manuali	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

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:

Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura.

Guanti suggeriti per contatto prolungato: Materiale: gomma butilica Tempo di penetrazione: ≥ 480 min Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm

Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione: ≥ 30 min Spessore del materiale: ≥ 0.4 mm

Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

Concentrazione massima raccomandata (% di peso/peso): 1

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
PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia	PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia	C	-	-	ERC8a
Applicazione automatica in un sistema chiuso dedicato	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Applicazione manuale	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	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:

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: Liquido

Omo Professional Active Clean

Colore: Lievemente torbido , Scuro , Blu

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)
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Nessun dato disponibile		
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	Nessun dato disponibile		
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile		
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	Nessun dato disponibile		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile		
metanolo	Nessun dato disponibile		
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		

Metodo / note

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi

Infiammabilità (liquido): Non infiammabile.

Punto d'infiammabilità (°C): > 93 °C

vaso chiuso

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

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

Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: Non determinato

Temperatura di decomposizione: Non applicabile.

pH: Non applicabile.

pH in diluizione: ≈ 8 (1 %)

Viscosità cinematica: Non determinato

Solubilità in/Miscibilità con acqua: Completamente miscibile

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Solubile	Metodo non dato	
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	Insolubile		
sodio alchilbenzensolfonato	> 250		
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	Nessun dato disponibile		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile		
metanolo	Nessun dato disponibile		
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		

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)
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Nessun dato disponibile		
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	Nessun dato disponibile		
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato		

Omo Professional Active Clean

	disponibile		
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	Nessun dato disponibile		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile		
metanolo	Nessun dato disponibile		
2-Otilil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		

Densità relativa: ≈ 1.02 (20 °C)
Densità di vapore relativa: Nessun dato disponibile.
Caratteristiche delle particelle: Nessun dato disponibile.

Metodo / note
 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. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.

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

STA- Cutanea (mg/Kg) >2000

STA - Inalatoria, vapori (mg/l) >20

Irritazione e corrosività oculare

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

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

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STA Orale (mg/Kg)
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	LD ₅₀	> 300 - 2000	Ratto	Read-across		Non determinato
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	LD ₅₀	> 5000	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		Non

Omo Professional Active Clean

						determinato
sodio alchilbenzensolfonato	LD ₅₀	1080	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		1080
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	LD ₅₀	> 2000				Non determinato
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nessun dato disponibile	Coniglio			4199
metanolo		Nessun dato disponibile				Non determinato
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				125
2-metil-2H-isotiazol-3-one	LD ₅₀	120	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		120

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STACutanea (mg/Kg)
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	LD ₅₀	> 2000	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)		Nessun dato disponibile				Non determinato
sodio alchilbenzensolfonato	LD ₅₀	> 2000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)		Non determinato
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio		Nessun dato disponibile				Non determinato
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nessun dato disponibile				Non determinato
metanolo		Nessun dato disponibile				Non determinato
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				311
2-metil-2H-isotiazol-3-one	LD ₅₀	242	Ratto	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)		Nessun dato disponibile			
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)		Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio		Nessun dato disponibile			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nessun dato disponibile			
metanolo		Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one	LC ₅₀	(nebbia) 0.11	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

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)
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
sodio alchilbenzensolfonato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
metanolo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Non determinato	0.11	Non determinato	Non determinato

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Non irritante		Read-across	
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	Non irritante			
sodio alchilbenzensolfonato	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	Irritante			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile			
metanolo	Nessun dato			

Omo Professional Active Clean

	disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Corrosivo			

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Gravi lesioni	Coniglio	Read-across	
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	Irritante			
sodio alchilbenzensolfonato	Corrosivo	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	Gravi lesioni			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile			
metanolo	Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Nessun dato disponibile			
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzensolfonato	Non irritante per le vie respiratorie			
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	Nessun dato disponibile			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile			
metanolo	Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzensolfonato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	Nessun dato disponibile			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile			
metanolo	Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Sensibilizzante	Porcellino d'India		

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Nessun dato disponibile			
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile			
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	Nessun dato disponibile			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile			
metanolo	Nessun dato disponibile			

Omo Professional Active Clean

2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one	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)
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Read-across	Nessun dato disponibile	
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
sodio alchilbenzensolfonato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Nessun dato disponibile	
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
metanolo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Nessun dato disponibile
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	Nessun dato disponibile
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile
metanolo	Nessun dato disponibile
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-one	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
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)			Nessun dato disponibile				
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)			Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato	NOAEL	Effetti teratogeni	300	Ratto	Test differente da linee guida		Nessun effetto significativo o pericolo critico
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio			Nessun dato disponibile				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			Nessun dato disponibile				
metanolo			Nessun dato disponibile				
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one			Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one			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
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)		Nessun dato disponibile				
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)		Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio		Nessun dato disponibile				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nessun dato disponibile				
metanolo		Nessun dato disponibile				

Omo Professional Active Clean

2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one		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
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)		Nessun dato disponibile				
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)		Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio		Nessun dato disponibile				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nessun dato disponibile				
metanolo		Nessun dato disponibile				
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one		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
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)		Nessun dato disponibile				
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)		Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio		Nessun dato disponibile				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nessun dato disponibile				
metanolo		Nessun dato disponibile				
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one		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
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)			Nessun dato disponibile					
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)			Nessun dato disponibile					
sodio alchilbenzensolfonato			Nessun dato disponibile					
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio			Nessun dato disponibile					
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			Nessun dato disponibile					
metanolo			Nessun dato disponibile					
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one			Nessun dato disponibile					
2-metil-2H-isotiazol-3-one			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Nessun dato disponibile
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzensolfonato	Non applicabile
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	Nessun dato disponibile
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile
metanolo	Nessun dato disponibile

Omo Professional Active Clean

2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Nessun dato disponibile
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzenosolfonato	Non applicabile
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	Nessun dato disponibile
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile
metanolo	Nessun dato disponibile
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-one	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 .

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)
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	Read-across	96
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	LC ₅₀	> 1-<10	<i>Brachydanio rerio</i>		96
sodio alchilbenzenosolfonato	LC ₅₀	1.67	<i>Pesce</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	LC ₅₀	7.1	<i>Pesce</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nessun dato disponibile			
metanolo		Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	LC ₅₀	0.122			
2-metil-2H-isotiazol-3-one	LC ₅₀	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Simile a OECD 203	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	48
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	EC ₅₀	> 0.1-<1	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
sodio alchilbenzenosolfonato	LC ₅₀	2.9	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio		Nessun dato disponibile			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nessun dato disponibile			
metanolo		Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	LC ₅₀	0.181			
2-metil-2H-isotiazol-3-one	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	48

Omo Professional Active Clean

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	NOEC	> 0.1 - 1	<i>Non specificato</i>	DIN 38412, Parte 9 OECD 201 (EU C.3)	
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	NOEC	> 0.1-<1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		
sodio alchilbenzensolfonato	E _b C ₅₀	47.3	<i>Non specificato</i>	Test differente da linee guida	72
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio		Nessun dato disponibile			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nessun dato disponibile			
metanolo		Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	EC ₅₀	0.15			
2-metil-2H-isotiazol-3-one	EC ₅₀	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metodo non dato	72

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)		Nessun dato disponibile			
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)		Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio		Nessun dato disponibile			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nessun dato disponibile			
metanolo		Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)		> 1000	<i>Fango attivo</i>	DEV-L2	
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	EC ₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	
sodio alchilbenzensolfonato	EC ₅₀	550	<i>Batteri</i>	OECD 209	3 ora(e)
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio		Nessun dato disponibile			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nessun dato disponibile			
metanolo		Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one	EC ₂₀	2.8	<i>Fango attivo</i>	OECD 209	3 ora(e)

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	LC ₅₀	10-100	<i>Non specificato</i>	Metodo non dato	96 ora(e)	
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)		Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metodo non dato	72 giorno(i)	
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio		Nessun dato disponibile				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nessun dato disponibile				
metanolo		Nessun dato disponibile				
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				

Omo Professional Active Clean

2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				
----------------------------	--	-------------------------	--	--	--	--

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	EC ₅₀	10-100	<i>Non specificato</i>	Metodo non dato	48 ora(e)	
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)		Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzenosolfonato	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio		Nessun dato disponibile				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nessun dato disponibile				
metanolo		Nessun dato disponibile				
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one		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
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)		Nessun dato disponibile				
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)		Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzenosolfonato		Nessun dato disponibile				
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio		Nessun dato disponibile				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nessun dato disponibile				
metanolo		Nessun dato disponibile				
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

12.2 Persistenza e degradabilità**degradazione abiotica**

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)		Produzione CO ₂	> 60 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	Fango attivo, aerobico	Produzione CO ₂	> 60 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
sodio alchilbenzenosolfonato	Fango attivo, aerobico	Produzione CO ₂	85 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio		Produzione CO ₂	77-79% in 28	OECD 301D	Facilmente biodegradabile

Omo Professional Active Clean

			giorno(i)		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Fango attivo, aerobico		69%	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
metanolo				OECD 301B	Facilmente biodegradabile
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one				Peso dell'evidenza	Non immediatamente biodegradabile.
2-metil-2H-isotiazol-3-one				Other	Facilmente biodegradabile

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

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Acqua di superficie, dolce	Indice di mineralizzazione	> 50 % in 4 giorno(i)	OECD 309	Biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Nessun dato disponibile		Nessun bioaccumulo previsto	
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzensolfonato	3.32	Metodo non dato	Basso potenziale di bioaccumulo	
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	Nessun dato disponibile			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile			
metanolo	Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-0.32	OECD 107	Nessun bioaccumulo previsto	

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Nessun dato disponibile				
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato	2-1000		Metodo non dato	Alto potenziale di bioaccumulo	
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	Nessun dato disponibile				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile				
metanolo	Nessun dato disponibile				
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one	3.16		OECD 305		

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
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Nessun dato disponibile	≥ 4			Potenziale per assorbimento nel suolo
C12-14 alcoli, etossilati (3 OE)	Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile				
Alcoli C12-14, etossilati (3EO), solfati, sali di sodio	Nessun dato disponibile				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile				
metanolo	Nessun dato disponibile				
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile				

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Omo Professional Active Clean

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* - detergenti 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 anionici

5 - 15 %

tensioattivi non ionici, saponi, policarbossilati

< 5 %

profumi, Limonene, Citronellol, sbiancanti ottici, Methylisothiazolinone, enzimi, Octylisothiazolinone

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

Omo Professional Active Clean

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: MS1001849**Versione:** 07.0**Revisione:** 2024-09-18**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 1, 3, 8, 9, 11, 12, 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, detersivi 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
- H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H301 - Tossico se ingerito.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H311 - Tossico per contatto con la pelle.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H330 - Letale se inalato.
- H331 - Tossico se inalato.
- H370 - Provoca danni agli organi.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie.

Fine della Scheda di Sicurezza