



Sun Professional Washing Up Liquid

Revisione: 2020-03-08

Versione: 02.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Sun Professional Washing Up Liquid
Sun 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

AISE-P201 - Prodotto per lavaggio piatti: processo manuale

AISE-C5 - Lavastoviglie manuale (liquid normale, liquid concentrato) per uso domestico

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, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dettagli dei contatti

Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen

Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Servizio Informazioni Tecniche: info.ch@diversey.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica:

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Attenzione.

Indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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.

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

3.2 Miscela

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)	[4]	68585-34-2	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
sodio alchilbenzensolfonato	290-656-6	[1]	[1]	Acute Tox. 4 (H302)		3-10

Sun Professional Washing Up Liquid

				Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	931-296-8	-	01-2119488533-30	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	1-3
bronopol (DCI)	200-143-0	52-51-7	01-2119980938-15	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.01-0.1

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.

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

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:	In caso di malessere, consultare un medico.
Contatto con la pelle:	Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Contatto con gli occhi:	Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste consultare un medico.
Ingestione:	Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. In caso di malessere, consultare un medico.
Protezione personale del soccorritore	Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione:	Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
Contatto con la pelle:	Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
Contatto con gli occhi:	Provoca grave irritazione.
Ingestione:	Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Anidride carbonica. Polvere asciutta. Spruzzo d'acqua a getto. Combattere i grandi incendi con getti d'acqua o schiuma alcool resistente.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Nessuno in particolare.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

non sono previste misure particolari.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda. Diluire abbondantemente con acqua.

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, segatura). 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.

Sun Professional Washing Up Liquid

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. 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:

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
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzenosolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	-	-	-	7.5
bronopol (DCI)	-	1.1	-	0.35

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)
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzenosolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	-	-	-	12.5
bronopol (DCI)	0.013 mg/cm ² pelle	7	0.013 mg/cm ² pelle	2.3

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)
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzenosolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	-	-	-	7.5
bronopol (DCI)	0.008 mg/cm ² pelle	4.2	0.008 mg/cm ² pelle	1.4

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzenosolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	-	-	-	44
bronopol (DCI)	4.2	12.3	4.2	4.1

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
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato

Sun Professional Washing Up Liquid

	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	-	-	-	13.04
bronopol (DCI)	1.3	3.7	1.3	1.2

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)
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	0.0135	0.00135	Nessun dato disponibile	3000
bronopol (DCI)	0.01	0.0008	0.0025	0.43

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m ³)
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	11.1	1.11	0.85	-
bronopol (DCI)	0.041	0.00328	0.5	-

8.2 Controlli dell'esposizione

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza

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

Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

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: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione delle mani: Non applicabile.

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 (%): 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.

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione delle mani: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione della pelle: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione respiratoria: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

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

Metodo / note

Stato fisico: Liquido
Colore: Limpido, Medio, Verde
Odore: Lievemente profumato
Soglia di odore: Non applicabile

Sun Professional Washing Up Liquid

pH ≈ 5 puro

pH in diluizione: ≈ 7 (1 %)

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

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

ISO 4316

ISO 4316

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)	Nessun dato disponibile		
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile		
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	Nessun dato disponibile		
bronopol (DCI)	Nessun dato disponibile		

Metodo / note

Infiammabilità (liquido): Non infiammabile.

Punto d'infiammabilità (°C): > 93 °C

Combustione sostenuta: No

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

Indice di evaporazione: Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi

Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%): Non determinato

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

Metodo / note

Pressione di vapore: Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)	Nessun dato disponibile		
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile		
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	Nessun dato disponibile		
bronopol (DCI)	0.0051	OECD 104 (EU A.4)	20

Metodo / note

Densità di vapore: Non determinato

Densità relativa: ≈ 1.02 (20 °C)

Solubilità in/Miscibilità con Acqua: Completamente miscibile

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
OECD 109 (EU A.3)

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)	Nessun dato disponibile		
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile		
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	Nessun dato disponibile		
bronopol (DCI)	280	Metodo non dato	23

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: ≈ 1000 mPa.s (20 °C)

Proprietà esplosive: Non esplosivo.

Proprietà ossidanti: Non ossidante.

DM-006 Viscosity - Standard

9.2 Altre informazioni

Tensione superficiale (N/m): Non determinato

Corrosione su metalli: Non corrosivo

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Peso dell'evidenza

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

Componenti	Valore	Metodo	Temperatura (°C)
bronopol (DCI)	9.56 (pKa)	Metodo non dato	21

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati sulla miscela:

STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >2000

Irritazione e corrosività 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)
Alcoli, C10-16, etossilati, solfati, sali sodici (3 EO)	LD ₅₀	> 2000	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	
sodio alchilbenzensolfonato	LD ₅₀	> 1470	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	LD ₅₀	2335	Ratto	Metodo non dato	
bronopol (DCI)	LD ₅₀	305	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
Alcoli, C10-16, etossilati, solfati, sali sodici (3 EO)	LD ₅₀	> 2000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)	
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	LD ₅₀	> 2000	Ratto	Metodo non dato	
bronopol (DCI)	LD ₅₀	> 2000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)	

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
Alcoli, C10-16, etossilati, solfati, sali sodici (3 EO)		Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni		Nessun dato disponibile			
bronopol (DCI)	LC ₅₀	≥ 0.588 (polvere)	Ratto	Metodo non dato	4

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
Alcoli, C10-16, etossilati, solfati, sali sodici (3 EO)	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile			
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	

Sun Professional Washing Up Liquid

bronopol (DCI)	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
----------------	-----------	----------	-------------------	--

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile			
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
bronopol (DCI)	Gravi lesioni	Coniglio	Metodo non dato	

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)	Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile			
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	Nessun dato disponibile			
bronopol (DCI)	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6)	
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile			
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
bronopol (DCI)	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6)	

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)	Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile			
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	Nessun dato disponibile			
bronopol (DCI)	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)
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessun dato disponibile	
bronopol (DCI)	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato	Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	Nessun dato disponibile
bronopol (DCI)	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
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)			Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato			Nessun dato disponibile				
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni			Nessun dato disponibile				

Sun Professional Washing Up Liquid

bronopol (DCI)			Nessun dato disponibile				Nessun effetto avverso osservato
----------------	--	--	-------------------------	--	--	--	----------------------------------

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
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)	NOAEL	Nessun dato disponibile	Ratto	OECD 408 (EU B.26)	90	
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni		Nessun dato disponibile				
bronopol (DCI)		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
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)		Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni		Nessun dato disponibile				
bronopol (DCI)		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
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)		Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni		Nessun dato disponibile				
bronopol (DCI)		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
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)			Nessun dato disponibile					
sodio alchilbenzensolfonato			Nessun dato disponibile					
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni			Nessun dato disponibile					
bronopol (DCI)			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	Nessun dato disponibile
bronopol (DCI)	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	Nessun dato disponibile
bronopol (DCI)	Via respiratoria

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.

Sun Professional Washing Up Liquid

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)
Alcoli, C10-16, etossilati, solfati, sali sodici (3 EO)	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, flow-through	96
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	LC ₅₀	1.11		OECD 203, semi-statico	96
bronopol (DCI)	LC ₅₀	37.5	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statico (EPA)	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
Alcoli, C10-16, etossilati, solfati, sali sodici (3 EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statico	48
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	EC ₅₀	6.5	<i>Daphnia magna</i> Straus		
bronopol (DCI)	EC ₅₀	1.4	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
Alcoli, C10-16, etossilati, solfati, sali sodici (3 EO)	EC ₅₀	> 1 - 10		OECD 201, statico	72
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni		1.5	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, Parte 9	72
bronopol (DCI)	EC ₅₀	0.37	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
Alcoli, C10-16, etossilati, solfati, sali sodici (3 EO)		Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni		Nessun dato disponibile			
bronopol (DCI)		Nessun dato disponibile			-

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
Alcoli, C10-16, etossilati, solfati, sali sodici (3 EO)	EC ₁₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>		
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	EC ₀	> 3000		Test differente da linee guida	
bronopol (DCI)	EC ₂₀	2	Fango attivo	OECD 209	150 minuto(i)

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
Alcoli, C10-16, etossilati, solfati, sali sodici (3 EO)		Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
1-propanamminio,		Nessun dato				

Sun Professional Washing Up Liquid

3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni		disponibile				
bronopol (DCI)	LC ₅₀	21.5	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	49 giorno(i)	

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)		Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
1-propanamino, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni		Nessun dato disponibile				
bronopol (DCI)	NOEC	0.27	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, flow-through	21 giorno(i)	

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
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)		Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
1-propanamino, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni		Nessun dato disponibile				
bronopol (DCI)		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
bronopol (DCI)	LD ₅₀	> 500	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
bronopol (DCI)		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
bronopol (DCI)		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
bronopol (DCI)		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
bronopol (DCI)		Nessun dato disponibile			-	

12.2 Persistenza e degradabilità

degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento in acqua dolce	Metodo	Valutazione	Note
bronopol (DCI)	Nessun dato disponibile	OECD 111	Velocemente idrolizzabile	

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
Alcoli, C10-16, etossilati, solfatati, sali sodici (3 EO)			> 60 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
sodio alchilbenzensolfonato				OECD 301B	Facilmente biodegradabile

Sun Professional Washing Up Liquid

1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni			> 80 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
bronopol (DCI)	Fango attivo, aerobico		70-80%	OECD 301B	Facilmente biodegradabile

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

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
Alcoli, C10-16, etossilati, solfati, sali sodici (3 EO)	Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzenosolfonato	Nessun dato disponibile			
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	Nessun dato disponibile			
bronopol (DCI)	0.18	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
Alcoli, C10-16, etossilati, solfati, sali sodici (3 EO)	Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzenosolfonato	Nessun dato disponibile				
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	Nessun dato disponibile				
bronopol (DCI)	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
Alcoli, C10-16, etossilati, solfati, sali sodici (3 EO)	Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzenosolfonato	Nessun dato disponibile				
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, C8-18 (catene pari) acil derivati, idrossidi, sali interni	Nessun dato disponibile				
bronopol (DCI)	Nessun dato disponibile				

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6 Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi trattamento acque

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

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

Imballaggi vuoti

Raccomandazioni: Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

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: Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione ONU: Merci non pericolose

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: Merci non pericolose

14.4 Gruppo d'imballaggio: Merci non pericolose

Sun Professional Washing Up Liquid

14.5 Pericoli per l'ambiente: Merci non pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Merci non pericolose

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento EU:

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

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

UFI: MV63-E09Q-T00F-0E5T

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi

tensioattivi anionici	5 - 15 %
tensioattivi anfoteri	< 5 %
profumi, 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol	

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

SEZIONE 16: Altre informazioni

Le informazioni in questo documento si basano sulle nostre attuali migliori conoscenze. In ogni caso esse non costituiscono una garanzia per nessuna specifica caratteristica del prodotto e non costituiscono alcun contratto giuridicamente vincolante

Codice SDS: MS1003535

Versione: 02.0

Revisione: 2020-03-08

Motivo per revisione:

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Procedura di classificazione

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (EC) No 1272/2008. Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti questi possono essere utilizzati per la classificazione di certe miscele, questo sarà indicato nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza. Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

Testo completo delle frasi H, e EUH menzionate nella sezione 3:

- H226 - Liquido e vapori infiammabili.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H311 - Tossico per contatto con la pelle.
- H312 - Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni ed acronimi:

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

Fine della Scheda di Sicurezza