



Domestos Professional Urinal Blocks

Revisione: 2019-08-11

Versione: 09.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Domestos Professional Urinal Blocks
Domestos 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-P305 - Detersivo per sanitari: processo manuale

Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dettagli dei contatti

Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen
Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Servizio Informazioni Tecniche: info.ch@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

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Pericolo.

Contiene sodio alchilbenzensolfonato (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), d-limonene (Limonene), citrale (Citral), pin-2(3)-ene (Alpha-Pinenes), cineolo (Eucalyptol)

Indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

EUH208 - Può provocare una reazione allergica.

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 - Proteggere gli occhi ed il viso.

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P501 - Smaltire il prodotto non utilizzato come rifiuto chimico.

2.3 Altri pericoli

Domestos Professional Urinal Blocks

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 Miscele**

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
sodio alchilbenzensolfonato	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		30-50
carbonato di sodio	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
d-limonene	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
citrale	226-394-6	5392-40-5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)		0.1-1
pin-2(3)-ene	201-291-9	80-56-8	01-2119519223-49	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)		0.1-1
cineolo	207-431-5	470-82-6	01-2119967772-24	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1B (H317)		0.1-1

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.

[2] Esentato: incluso in allegato IV del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[3] Esentato: Allegato V del Regolamento (CE) No 1907/2006.

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

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione: In caso di malessere, consultare un medico.
Contatto con la pelle: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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: Causa irritazione.
Contatto con gli occhi: Provoca danni gravi o permanenti.
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**

Proteggersi gli occhi/la faccia.

Domestos Professional Urinal Blocks

6.2 Precauzioni ambientali

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

Raccogliere meccanicamente.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

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

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

Non sono richieste particolari precauzioni.

Misure richieste per la protezione dell'ambiente:

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

Consigli generali sull'igiene professionale:

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. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con gli occhi. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. 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
d-limonene	7 ppm 40 mg/m ³	14 ppm 80 mg/m ³	C
pin-2(3)-ene	20 ppm 112 mg/m ³	40 ppm 224 mg/m ³	

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
sodio alchilbensolfonato	-	-	-	0.425
carbonato di sodio	-	-	-	-
d-limonene	-	-	-	4.76
citrale	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cineolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

DNEL esposizione dermica - lavoratori

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
sodio alchilbensolfonato	-	-	-	85
carbonato di sodio	-	-	Nessun dato disponibile	-

Domestos Professional Urinal Blocks

d-limonene	0.222 mg/cm ² pelle	-	Nessun dato disponibile	-
citrale	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cineolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

DNEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
sodio alchilbenzensolfonato	-	-	-	42.5
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
d-limonene	0.111 mg/cm ² pelle	-	Nessun dato disponibile	-
citrale	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cineolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
sodio alchilbenzensolfonato	-	-	-	6
carbonato di sodio	-	-	10	-
d-limonene	-	-	-	33.3
citrale	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cineolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

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

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
sodio alchilbenzensolfonato	-	-	-	1.5
carbonato di sodio	10	-	-	-
d-limonene	-	-	-	8.33
citrale	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cineolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

Esposizione ambientale

Esposizione ambientale - PNEC

Componenti	Acqua di superficie, dolce (mg/l)	Acqua di superficie, marina (mg/l)	Intermittente (mg/l)	Impianto di trattamento acque reflue (mg/l)
sodio alchilbenzensolfonato	0.268	0.0268	0.0167	3.43
carbonato di sodio	-	-	-	-
d-limonene	0.014	0.0014	-	1.8
citrale	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cineolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m ³)
sodio alchilbenzensolfonato	8.1	6.8	35	-
carbonato di sodio	-	-	-	-
d-limonene	3.85	0.385	0.763	-
citrale	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cineolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

Domestos Professional Urinal Blocks

8.2 Controlli dell'esposizione

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza
 Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile.
 Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

Controlli tecnici appropriati: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Controlli organizzativi appropriati: Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia Occhiali protettivi (EN166).
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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

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

	Metodo / note
Stato fisico: Solido	
Aspetto: Tavolette	
Colore: Verde	
Odore: Profumato	
Soglia di odore: Non applicabile	
pH Non applicabile.	
pH in diluizione: ≈ 8 (1%)	ISO 4316
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	Non applicabile per solidi o gas

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile		
carbonato di sodio	1600	Metodo non dato	1013
d-limonene	175-178	Metodo non dato	1013
citrale	Nessun dato disponibile		
pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile		
cineolo	Nessun dato disponibile		

	Metodo / note
Infiammabilità (liquido): Non applicabile.	
Punto d'infiammabilità (°C): Non applicabile.	
Combustione sostenuta: Non applicabile. (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 infiammabile	
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%): Non determinato	Vedi dati della sostanza

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

Componenti	Limite inferiore (% vol)	Limite superiore (% vol)
d-limonene	0.7	6.1

	Metodo / note
Pressione di vapore: Non determinato	Vedi dati della sostanza

Domestos Professional Urinal Blocks

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile		
carbonato di sodio	Trascurabile		
d-limonene	190-230	Metodo non dato	20
citrale	Nessun dato disponibile		
pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile		
cineolo	Nessun dato disponibile		

Metodo / note

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

Densità di vapore: Non determinato**Densità relativa:** ≈ 1.00 (20 °C)**Solubilità in/Miscibilità con Acqua:** Solubile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
sodio alchilbenzensolfonato	> 250		
carbonato di sodio	210-215	Metodo non dato	20
d-limonene	Insolubile	Metodo non dato	20
citrale	Nessun dato disponibile		
pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile		
cineolo	Nessun dato disponibile		

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

Metodo / note**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.**Viscosità:** Non determinato**Proprietà esplosive:** Non esplosivo.**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.

Non applicabile per solidi o gas

9.2 Altre informazioni**Tensione superficiale (N/m):** Non determinato**Corrosione su metalli:** Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Non applicabile per solidi o gas

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

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:

Domestos Professional Urinal Blocks

STA- Orale (mg/Kg) >2000

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)
sodio alchilbenzensolfonato	LD ₅₀	1080	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	
carbonato di sodio	LD ₅₀	2800	Ratto	Metodo non dato	
d-limonene	LD ₅₀	4400 - 5100	Ratto	Metodo non dato	
citrale		Nessun dato disponibile			
pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile			
cineolo		4500	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
sodio alchilbenzensolfonato	LD ₅₀	> 2000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)	
carbonato di sodio	LD ₅₀	> 2000	Coniglio	Metodo non dato	
d-limonene	LD ₅₀	> 5000	Coniglio	Metodo non dato	
citrale		Nessun dato disponibile			
pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile			
cineolo		Nessun dato disponibile			

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
carbonato di sodio	LC ₅₀	> 2.3 (polvere)		Peso dell'evidenza	2
d-limonene		Nessun dato disponibile			
citrale		Nessun dato disponibile			
pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile			
cineolo		Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
sodio alchilbenzensolfonato	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
carbonato di sodio	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
d-limonene	Irritante	Coniglio	Metodo non dato	
citrale	Nessun dato disponibile			
pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile			
cineolo	Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
sodio alchilbenzensolfonato	Corrosivo	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
carbonato di sodio	Irritante	Coniglio	Metodo non dato	
d-limonene	Nessun dato disponibile			
citrale	Nessun dato disponibile			
pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile			
cineolo	Nessun dato disponibile			

Domestos Professional Urinal Blocks

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
sodio alchilbenzensolfonato	Non irritante per le vie respiratorie			
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile			
d-limonene	Nessun dato disponibile			
citrale	Nessun dato disponibile			
pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile			
cineolo	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
sodio alchilbenzensolfonato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
carbonato di sodio	Non sensibilizzante		Metodo non dato	
d-limonene	Sensibilizzante	Porcellino d'India	Metodo non dato	
citrale	Nessun dato disponibile			
pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile			
cineolo	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile			
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile			
d-limonene	Nessun dato disponibile			
citrale	Nessun dato disponibile			
pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile			
cineolo	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)
sodio alchilbenzensolfonato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Nessun dato disponibile	
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
d-limonene	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
citrale	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
cineolo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile
carbonato di sodio	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
d-limonene	Nessun dato disponibile
citrale	Nessun dato disponibile
pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile
cineolo	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
sodio alchilbenzensolfonato	NOAEL	Effetti teratogeni	300	Ratto	Test differente da linee guida		Nessun effetto significativo o pericolo critico

Domestos Professional Urinal Blocks

carbonato di sodio			Nessun dato disponibile				
d-limonene			Nessun dato disponibile				
citrale			Nessun dato disponibile				
pin-2(3)-ene			Nessun dato disponibile				
cineolo			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
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
d-limonene		Nessun dato disponibile				
citrale		Nessun dato disponibile				
pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile				
cineolo		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
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
d-limonene		Nessun dato disponibile				
citrale		Nessun dato disponibile				
pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile				
cineolo		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
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
d-limonene		Nessun dato disponibile				
citrale		Nessun dato disponibile				
pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile				
cineolo		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
sodio alchilbenzensolfonato			Nessun dato disponibile					
carbonato di sodio			Nessun dato disponibile					
d-limonene			Nessun dato disponibile					
citrale			Nessun dato disponibile					
pin-2(3)-ene			Nessun dato disponibile					
cineolo			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)

Domestos Professional Urinal Blocks

sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile
d-limonene	Nessun dato disponibile
citrale	Nessun dato disponibile
pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile
cineolo	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile
d-limonene	Nessun dato disponibile
citrale	Nessun dato disponibile
pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile
cineolo	Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3. Se pertinente, vedi sezione 9 per viscosità dinamica e densità relativa del prodotto.

potenziali effetti e sintomi avversi

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati relativi alle sostanze, quando rilevanti e disponibili, sono elencati di seguito:

Tossicità acquatica breve termine

Tossicità acquatica breve termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione e (h)
sodio alchilbenzensolfonato	LC ₅₀	1.67	<i>Pesce</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
carbonato di sodio	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metodo non dato	96
d-limonene	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
citrale		Nessun dato disponibile			
pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile			
cineolo		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione e (h)
sodio alchilbenzensolfonato	LC ₅₀	2.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
carbonato di sodio	EC ₅₀	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	96
d-limonene	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
citrale		Nessun dato disponibile			
pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile			
cineolo		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione e (h)
sodio alchilbenzensolfonato	E _b C ₅₀	47.3	<i>Non specificato</i>	Test differente da linee guida	72
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-
d-limonene	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
citrale		Nessun dato disponibile			
pin-2(3)-ene		Nessun dato			

Domestos Professional Urinal Blocks

		disponibile			
cineolo		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-
d-limonene		Nessun dato disponibile			-
citrale		Nessun dato disponibile			
pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile			
cineolo		Nessun dato disponibile			

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
sodio alchilbenzensolfonato	EC ₅₀	550	Batteri	OECD 209	3 ora(e)
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			
d-limonene		Nessun dato disponibile			
citrale		Nessun dato disponibile			
pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile			
cineolo		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
sodio alchilbenzensolfonato	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metodo non dato	72 giorno(i)	
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
d-limonene		Nessun dato disponibile				
citrale		Nessun dato disponibile				
pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile				
cineolo		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
sodio alchilbenzensolfonato	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
d-limonene		Nessun dato disponibile				
citrale		Nessun dato disponibile				
pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile				
cineolo		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
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-	
d-limonene		Nessun dato			-	

Domestos Professional Urinal Blocks

		disponibile				
citrale		Nessun dato disponibile				
pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile				
cineolo		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-	
d-limonene		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-	
d-limonene		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

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

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-	
d-limonene		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			-	
d-limonene		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
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile		Velocemente idrolizzabile	

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
sodio alchilbenzensolfonato	Fango attivo, aerobico	Produzione CO ₂	85 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
carbonato di sodio					Non applicabile (sostanza inorganica)
d-limonene			80 % in 28 giorno(i)	OECD 301D	Facilmente biodegradabile
citrale				OECD 301F	Facilmente biodegradabile
pin-2(3)-ene				OECD 301D	Facilmente biodegradabile
cineolo				OECD 301F	Facilmente biodegradabile

Domestos Professional Urinal Blocks

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
sodio alchilbenzensolfonato	3.32	Metodo non dato	Basso potenziale di bioaccumulo	
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile		Nessun bioaccumulo previsto	
d-limonene	Nessun dato disponibile		Alto potenziale di bioaccumulo	
citrale	Nessun dato disponibile			
pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile			
cineolo	Nessun dato disponibile			

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
sodio alchilbenzensolfonato	2-1000		Metodo non dato	Alto potenziale di bioaccumulo	
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile			Nessun bioaccumulo previsto	
d-limonene	683.1		Metodo non dato	Alto potenziale di bioaccumulo	
citrale	Nessun dato disponibile				
pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile				
cineolo	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
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile				
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
d-limonene	Nessun dato disponibile				Alto potenziale di mobilità nel suolo
citrale	Nessun dato disponibile				
pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile				
cineolo	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* - detergenti contenenti sostanze pericolose.

Imballaggi vuoti

Raccomandazioni: Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

14.1 Numero ONU: Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione ONU: Merci non pericolose

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: Merci non pericolose

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

Domestos Professional Urinal Blocks

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: 5MK4-G01E-A00W-EECX

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi

tensioattivi anionici 15 - 30 %
 profumi, Limonene, Citral, Citronello

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: MSDS3772

Versione: 09.0

Revisione: 2019-08-11

Motivo per revisione:

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 1, 2, 3, 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.
- H303 - Può essere nocivo se ingerito.
- H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- 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.

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