

Domestos Professional Urinal Blocks

Aktualizacja: 2017-03-21

Wersja: 08.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Domestos Professional Urinal Blocks

Domestos jest zarejestrowanym znakiem towarowym Unilever, używanym przez firmę Diversey na podstawie licencji

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego.

AISE-P305 - Produkt do czyszczenia sanitariatów. Proces manualny.

Zastosowania odradzane: Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

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

Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@sealedair.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

22 328-10-00 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania, tj. 8.00 - 16.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy (Sodium Dodecylbenzenesulfonate). EUH208: 1,8-Cineol (Eucalyptol), 3,7-dimetylookta-2,6-dienal (Citral), pin-2(3)-ene (Alpha-Pinenes), d-Limonen (Limonene)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P280 - Stosować ochronę oczu lub ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	270-115-0	68411-30-3	Brak dostępnych danych	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		20-30
węglan disodu	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
d-Limonen	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

* Polimer.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

[1] Zwolnienia: mieszanki jonowe. Patrz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik V, pkt 3 i 4. Sól ta jest potencjalnie obecna w oparciu o kalkulacje i ujęta wyłącznie do celów klasyfikacji i oznakowania. Każdy wyjściowy składnik mieszanki jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.

[2] Zwolnione: zawarte w załączniku IV rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[3] Zwolnione: Załącznik V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt przez skórę:

Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami:

Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Połknięcie:

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt przez skórę:

Powoduje podrażnienie.

Kontakt z oczami:

Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.

Połknięcie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Woda i piana. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić ochronę oczu / twarzy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się do gruntu / gleby. W przypadku przedostania się nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych zawiadomić właściwe władze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać mechanicznie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:**

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

Porady ogólne dotyczące higieny pracy:

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Sealed Air. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu z oczami. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	-	-	-	0.85
węglan disodu	-	-	-	-
d-Limonen	-	-	-	4.76

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	-	-	-	170
węglan disodu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
d-Limonen	0.222 mg / cm ² skóry	-	Brak dostępnych danych	-

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	-	-	-	85
węglan disodu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
d-Limonen	0.111 mg / cm ² skóry	-	Brak dostępnych danych	-

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	-	-	-	12
węglan disodu	-	-	10	-
d-Limonen	-	-	-	33.3

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	-	-	-	3
węglan disodu	10	-	-	-
d-Limonen	-	-	-	8.33

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	0.268	0.0268	0.0167	3.43
węglan disodu	-	-	-	-
d-Limonen	0.0054	0.00054	-	1.8

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m ³)
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	8.1	-	-	-
węglan disodu	-	-	-	-
d-Limonen	1.32	0.13	0.262	-

8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki. Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna. W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy:

Ochrona rąk:

Okulary ochronne lub gogle (EN166).

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.

Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy Czas przebicia >= 480 min Grubość materiału: >= 0,7 mm

Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia >= 30 min Grubość materiału: >= 0,4 mm

Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.

Ochrona ciała:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona dróg oddechowych:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

	Metoda / uwaga
Wygląd: Stały	
Postać: Tabletki	
Barwa: Zielony	
Zapach: Perfumowany	
Próg zapachu Nie dotyczy	
pH:	
pH roztworu: ≈ 8 (1%)	ISO 4316
Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono.	Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): Nie określono.	Nie dotyczy ciała stałego i gazu

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Brak dostępnych danych		
węglan disodu	1600	Metody nie podano	1013

Domestos Professional Urinal Blocks

d-Limonen	175-178	Metody nie podano	1013
-----------	---------	-------------------	------

Temperatura zapłonu (°C): Nie dotyczy.

Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.

Szybkość parowania: Nie określono.

Palność (ciała stałego, gazu): Nie określono.

Górna/dolna granica palności (%): Nie określono.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Patrz dane dotyczące substancji

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
d-Limonen	0.7	6.1

Prężność par: Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Brak dostępnych danych		
węglan disodu	Zaniedbywalnie		
d-Limonen	190-230	Metody nie podano	20

Gęstość par: Nie określono.

Gęstość względna: Nie określono

Rozpuszczalność: Woda: Rozpuszczalny.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	> 250		
węglan disodu	210-215	Metody nie podano	20
d-Limonen	Nierozpuszczalny.	Metody nie podano	20

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.

Lepkość: Nie określono.

Właściwości wybuchowe:

Właściwości utleniające:

Nie dotyczy ciała stałego i gazu

9.2. Inne informacje

Napięcia powierzchniowego (N/m): Nie określono

Korozja metali: Nie dotyczy ciała stałego i gazu

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Nie dotyczy ciała stałego i gazu

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.4 Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dane mieszaniny:.

Oszacowana toksyczność ostra ATE:

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >2000

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:.

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	LD ₅₀	1080	Szczur	Metody nie podano	
węglan disodu	LD ₅₀	2800	Szczur	Metody nie podano	
d-Limonen	LD ₅₀	4400 - 5100	Szczur	Metody nie podano	

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	LD ₅₀	> 2000	Szczur	Metody nie podano	
węglan disodu	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano	
d-Limonen	LD ₅₀	> 5000	Królik	Metody nie podano	

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		Brak dostępnych danych			
węglan disodu	LC ₅₀	2.3 (pył)	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	2
d-Limonen		Brak dostępnych danych			

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Produkt drażniący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
węglan disodu	Nie działa drażniąco.	Królik	Metody nie podano	
d-Limonen	Produkt drażniący	Królik	Metody nie podano	

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Produkt żrący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
węglan disodu	Produkt drażniący	Królik	Metody nie podano	
d-Limonen	Brak dostępnych danych			

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Nie działa drażniąco na drogi oddechowe			
węglan disodu	Brak dostępnych danych.			
d-Limonen	Brak dostępnych danych.			

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
węglan disodu	Nie uczulający.		Metody nie podano	
d-Limonen	Działanie uczulające	Świnka morska	Metody nie podano	

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Brak dostępnych danych			
węglan disodu	Brak dostępnych danych			
d-Limonen	Brak dostępnych danych			

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Brak dostępnych danych	
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
d-Limonen	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

Domestos Professional Urinal Blocks

Składnik(i)	Zmiana
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Brak dostępnych danych
węglan disodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
d-Limonen	Brak dostępnych danych

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	NOAEL	Działanie teratogenne	300	Szczur	Brak wytycznych do badań		Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
węglan disodu			Brak dostępnych danych				
d-Limonen			Brak dostępnych danych				

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
d-Limonen		Brak dostępnych danych				

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
d-Limonen		Brak dostępnych danych				

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
d-Limonen		Brak dostępnych danych				

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy			Brak dostępnych danych					
węglan disodu			Brak dostępnych danych					
d-Limonen			Brak dostępnych danych					

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Brak dostępnych danych
węglan disodu	Brak dostępnych danych
d-Limonen	Brak dostępnych danych

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Brak dostępnych danych
węglan disodu	Brak dostępnych danych

d-Limonen	Brak dostępnych danych
-----------	------------------------

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3. Jeśli dotyczy, patrz w sekcji 9 w sprawie lepkości dynamicznej i gęstości względnej produktu.

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	LC ₅₀	1.67	<i>Ryby</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
węglan disodu	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metody nie podano	96
d-Limonen	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	LC ₅₀	2.4	<i>Dafnia</i>	84/449/EEC, C2	48
węglan disodu	EC ₅₀	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	96
d-Limonen	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	E _b C ₅₀	47.3	<i>Nie określono</i>	Brak wytycznych do badania	72
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-
d-Limonen	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		Brak dostępnych danych			
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-
d-Limonen		Brak dostępnych danych			-

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	EC ₅₀	550	<i>Bakterie</i>	OECD 209	3 godzin (a) (y)
węglan disodu		Brak dostępnych danych			
d-Limonen		Brak dostępnych danych			

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	NOEC	0.268	<i>Nie określono</i>	Metody nie podano	96 dzień (dni)	
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
d-Limonen		Brak				

Domestos Professional Urinal Blocks

		dostępnych danych				
--	--	-------------------	--	--	--	--

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
d-Limonen		Brak dostępnych danych				

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-	
d-Limonen		Brak dostępnych danych			-	

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-	
d-Limonen		Brak dostępnych danych			-	

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-	
d-Limonen		Brak dostępnych danych			-	

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-	
d-Limonen		Brak dostępnych danych			-	

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-	
d-Limonen		Brak dostępnych danych			-	

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-	
d-Limonen		Brak dostępnych danych			-	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku w słodkiej	Metoda	Ocena	Komentarz
-------------	--------------------------------------	--------	-------	-----------

	wodzie		
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Szybko ulega hydrolizie

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Osad czynny, tlenowy	CO ₂ produkcja		OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
węglan disodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
d-Limonen			80 % w 28 dzień (dni)	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	3.32	Metody nie podano	Duża zdolność do bioakumulacji	
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Nie przewiduje bioakumulacji	
d-Limonen	Brak dostępnych danych		Duża zdolność do bioakumulacji	

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	2-1000		Metody nie podano	Duża zdolność do bioakumulacji	
węglan disodu	Brak dostępnych danych			Nie przewiduje bioakumulacji	
d-Limonen	683.1		Metody nie podano	Duża zdolność do bioakumulacji	

12.4 Mobilność w glebie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log Koc	Współczynnik desorpcji Log Koc(des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Brak dostępnych danych				
węglan disodu	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
d-Limonen	Brak dostępnych danych				Duży potencjał w zakresie mobilności w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / niezużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylicowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

Katalog odpadów: 20 01 29* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

Puste opakowanie

Zalecenie: Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy, Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.

Klasa: -

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Regulacje UE**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP

Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII): Nie dotyczy.

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:
anionowe środki powierzchniowo czynne 15 - 30 %
kompozycje zapachowe, Citral, Limonene, Citronello

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod karty charakterystyki: MSDS3772

Wersja: 08.1

Aktualizacja: 2017-03-21

Przyczyna przeglądu:

Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 453/2010, Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 2, 3, 16

Procedura klasyfikacji

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologicznej - sekcja 12.

Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:

- H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra

Koniec karty charakterystyki