

## Domestos Professional Urinal Blocks

Aktualizacja: 2017-09-10

Wersja: 08.1

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki 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 mieszanki 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@diversey.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 mieszanki

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

## Domestos Professional Urinal Blocks

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: mieszaniny 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 mieszaniny 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 Diversey. 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> )
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 nierozcieńzonego 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:**

Okulary ochronne lub gogle (EN166).

**Ochrona rąk:**

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
<b>Wygląd:</b> Stały	
<b>Postać:</b> Tabletki	
<b>Barwa:</b> Zielony	
<b>Zapach:</b> Perfumowany	
<b>Próg zapachu</b> Nie dotyczy	
<b>pH:</b>	
<b>pH roztworu:</b> ≈ 8 (1%)	ISO 4316
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):</b> Nie określono.	Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):</b> 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
d-Limonen	175-178	Metody nie podano	1013

**Temperatura zapłonu (°C):** Nie dotyczy.

**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.

( Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2 )

**Szybkość parowania:** Nie określono.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

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

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.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

**Gęstość względna:** Nie określono**Rozpuszczalność: Woda:** Rozpuszczalny.

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.

Nie dotyczy ciała stałego i gazu

**Właściwości wybuchowe:****Właściwości utleniające:****9.2. Inne informacje****Napięcia powierzchniowego (N/m):** Nie określono

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

**Korozja metali:** Nie dotyczy ciała stałego i gazu

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): &gt;2000

## Domestos Professional Urinal Blocks

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 <sub>50</sub>	1080	Szczur	Metody nie podano	
węglan disodu	LD <sub>50</sub>	2800	Szczur	Metody nie podano	
d-Limonen	LD <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	> 2000	Szczur	Metody nie podano	
węglan disodu	LD <sub>50</sub>	> 2000	Królik	Metody nie podano	
d-Limonen	LD <sub>50</sub>	> 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 <sub>50</sub>	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	

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 <sub>50</sub>	1.67	Ryby	EPA-OPPTS 850.1075	96
węglan disodu	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metody nie podano	96
d-Limonen	LC <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	2.4	<i>Dafnia</i>	84/449/EEC, C2	48
węglan disodu	EC <sub>50</sub>	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	96
d-Limonen	EC <sub>50</sub>	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 <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	47.3	Nie określono	Brak wytycznych do badania	72
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-
d-Limonen	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	550	Bakterie	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	Nie określono	Metody nie podano	96 dzień (dni)	
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
d-Limonen		Brak dostępnych danych				

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
-------------	---------------	------------------	---------	--------	-----------------	----------------------



## Domestos Professional Urinal Blocks

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 wodzie	Metoda	Ocena	Komentarz
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Szybko ulega hydrolizie	

## Domestos Professional Urinal Blocks

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Osad czynny, tlenowy	CO <sub>2</sub> 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 / niez użyte 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 I kodeksem IBC: nie dotyczy.

## 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
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach

**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:** 2017-09-10

**Przyczyna przeglądu:**

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**