



Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Domestos Power 5 Pine kostka toaletowa

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

##### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu	:	Domestos Power 5 Pine kostka toaletowa
Kod produktu	:	9154395 4x + 9175528 1x
Opis produktu	:	Kostka Toaletowa
Typ produktu	:	ciecz
Inne sposoby identyfikacji	:	Niedostępne.

##### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

###### Zidentyfikowane zastosowania

Zastosowania konsumenckie

##### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Unilever Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 134  
02-305  
Warszawa  
POLSKA  
801-610-610 koszt: 1 impuls za każdą rozpoczętą minutę połączenia

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki : Poland.ldm@unilever.com

###### Kontakt krajowy

Niedostępne.

##### 1.4 Numer telefonu alarmowego

### Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

Numer telefonu : 112

### Dostawca

Numer telefonu : 801-610-610 koszt: 1 impuls za każdą rozpoczętą minutę połączenia  
Godziny pracy : poniedziałek - piątek, godz. 8.00-20.00  
Ograniczenia dotyczące informacji : Niedostępne.

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

### Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]


Skin Corr./Irrit. 2 H315  
Eye Dam./Irrit. 1 H318  
Aquatic Chronic 3 H412

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

**Składniki o nieznannej toksyczności** : Procentowa zawartość w mieszaninie składnika/składników o nieznannej toksyczności: 0 %  
**Składniki o nieznannej ekotoksyczności** : Procentowa zawartość w mieszaninie składnika/składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego: 0 %

Pełny tekst powyższych zwrotów R lub zwrotów H podano w punkcie 16.  
Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Piktogramy zagrożeń** : 

**Hasło ostrzegawcze** : Niebezpieczeństwo  
**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** : Działa drażniąco na skórę.  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

**Ogólne** : P102 Chronić przed dziećmi.  
**Zapobieganie** : P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy.  
**Reagowanie** : P302 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:  
P352 Umyć dużą ilością wody.  
P305 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:

P351 Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.  
P338 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.  
P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

- Przechowywanie** : Nie dotyczy.
- Usuwanie** : Zużyty pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Niebezpieczne składniki** : benzenosulfonian sodu pochodne alkilowe C10-13  
dodecylosiarczan sodu
- Uzupełniające elementy etykiety** : Nie dotyczy.
- Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów** : Nie dotyczy.

#### Specjalne wymagania dotyczące pakowania

- Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworenie ich przez dzieci** : Nie dotyczy.
- Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem** : Nie dotyczy.

#### 2.3 Inne zagrożenia

- Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII** : Nie dotyczy.
- Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII** : Nie dotyczy.
- Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji** : Nie znane.

### **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**Substancja/Preparat** : Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	<u>Klasyfikacja</u>	Typ
--------------------------	----------------	---	---------------------	-----

				Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	
benzenosulfonian sodu pochodne alkilowe C10-13	RRN : 01-2119489428-22 WE: 270-115-0 CAS : 68411-30-3 Indeks:	>=10 - <=25		Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
dodecylosiarczan sodu	RRN : 01-2119489461-32 WE: 205-788-1 CAS : 151-21-3 Indeks:	>=10 - <=25		Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Ethoxylated alcohols	WE: 64425-86-1 CAS : 64425-86-1 Indeks:	>0 - <=5		Acute Tox. 4, H302 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M: 1	[1]
alkohol laurylowy	WE: 203-982-0 CAS : 112-53-8 Indeks:	>0 - <1		Eye Dam./Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M: 1 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

#### Typ

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska
- [2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
- [3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
- [4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
- [5] Substancja wywołująca równorzędne obawy

Pełny tekst powyższych zwrotów R lub zwrotów H podano w punkcie 16.

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

**Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.** W punkcie 3 karty charakterystyki poszczególne ilości substancji mieszaniny zostały podane w przedziałach w celu zachowania poufności danych. Przedziały te nie oznaczają zakresów zawartości substancji produktu, służą one wyłącznie w celu ochrony danych, które są własnością intelektualną. Klasyfikacja przedstawiona w punktach 2 i 15 przedstawia właściwą klasyfikację składu mieszaniny produktu

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy



<b>Kontakt z okiem</b>	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<b>Wdychanie</b>	:	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
<b>Kontakt ze skórą</b>	:	Działa drażniąco na skórę.
<b>Spożycie</b>	:	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### **Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji**

<b>Kontakt z okiem</b>	:	Do poważnych objawów można zaliczyć: ból łzawienie zaczerwienienie
<b>Wdychanie</b>	:	Brak konkretnych danych.
<b>Kontakt ze skórą</b>	:	Do poważnych objawów można zaliczyć: ból lub podrażnienie zaczerwienienie mogą występować pęcherze
<b>Spożycie</b>	:	Do poważnych objawów można zaliczyć: ból żołądka

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

<b>Informacje dla lekarza</b>	:	Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.
<b>Szczególne sposoby leczenia</b>	:	Bez specjalnego leczenia.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	:	Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	:	Nie znane.

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

<b>Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny</b>	:	W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Niniejszy materiał jest szkodliwy dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego</b>	:	Brak konkretnych danych.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

<b>Specjalne działania ochronne dla strażaków</b>	:	Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy
---	---	---

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.
- Dodatkowa informacja** : Niedostępne.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach.

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

- Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** :
- Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1.
  - Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.
  - Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

- Środki ochronne** :
- Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Unikać uwolnienia do środowiska. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub nosić aparat oddechowy. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** :
- Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

### **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

- Zalecenia** :
- Niedostępne.
- Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** :
- Niedostępne.



## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nie znana wartość NDS.

**Zalecane procedury monitoringu** : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

**Podsumowanie DNEL/DMEL** : Niedostępne.

**Podsumowanie PNEC** : Niedostępne.

### 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** : W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

#### Indywidualny sprzęt ochronny

**Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

**Ochronę oczu lub twarzy** : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: gogle chroniące przed

rozpryskiem substancji chemicznej, i/lub osłona twarzy. Jeśli występuje zagrożenie narażeniem przez drogi oddechowe, może być wymagany aparat oddechowy pokrywający całą twarz.

### Ochronę skóry

- Ochronę rąk** : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony. W przypadku długotrwałego lub wielokrotnie powtarzanego używania, stosuj Rękawice lateksowe.
- Ochrona ciała** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.
- Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
- Ochronę dróg oddechowych** : Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania.
- Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

### **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

#### **Wygląd**

- Form** : ciecz  
**Kolor** : zielony  
**Zapach** : perfumowany  
**Próg zapachu** : Niedostępne.  
**pH** : Niedostępne.  
**Temperatura topnienia/krzepnięcia** : Niedostępne.  
**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** : Niedostępne.  
**Temperatura zapłonu** : Niedostępne.

Szybkość parowania	:	Niedostępne.
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Niedostępne.
Gęstość	:	Niedostępne
Gęstość masowa	:	Niedostępne
Czas spalania	:	Niedostępne.
Prędkość spalania	:	Niedostępne.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	:	<b>Dolna:</b> Niedostępne. <b>Górna:</b> Niedostępne.
Prężność par	:	Niedostępne.
Gęstość par	:	Niedostępne.
Gęstość względna	:	Niedostępne.
Rozpuszczalność	:	Niedostępne.
Rozpuszczalność w wodzie	:	Niedostępne.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Niedostępne.
Temperatura samozapłonu	:	Niedostępne.
Temperatura rozkładu	:	Niedostępne.
Lepkość	:	<b>Dynamiczna:</b> Niedostępne. <b>Kinematyczna:</b> Niedostępne.
Właściwości wybuchowe	:	Niedostępne.
Właściwości utleniające	:	Niedostępne.

## 9.2 Inne informacje

SADT : Niedostępne

### Produkt w aerozolu

Rodzaj aerozolu : Niedostępne

Ciepło spalania : Niedostępne.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność** : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

**10.2 Stabilność chemiczna** : Produkt jest trwały.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

**10.4 Warunki, których należy unikać** : Brak konkretnych danych.

**10.5 Materiały niezgodne** : Brak konkretnych danych.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
dodecylosiarczan sodu				
	LD50 (przez drogi pokarmowe) Doustnie	Szczur	977 mg/kg	-
Ethoxylated alcohols				
alkohol laurylowy				
	LD50 (przez drogi pokarmowe) Doustnie	Szczur	4,150 mg/kg	-
	LD50 (przez drogi pokarmowe) Skórny	Królik	1,500 mg/kg	-

**Wnioski/Podsumowanie** : Bardzo niska toksyczność dla ludzi i zwierząt.

#### Szacunki toksyczności ostrej

Droga	Wartość ATE
Doustnie	4049.5 milligram per kilogram

#### Działanie żrące/drażniące na skórze

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
benzenosulfonian sodu pochodne alkilowe C10-13	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik			-
dodecylosiarczan sodu	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0		-
Ethoxylated alcohols	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik			-
alkohol laurylowy	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik		4 hrs	-
	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Ludzki		72 hrs	-

#### **Wnioski/Podsumowanie**

- Skóra** : Powoduje podrażnienie skóry.
- Oczy** : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Drogi oddechowe** : Nie drażniące układu oddechowego.

#### Działanie uczulające

#### **Wnioski/Podsumowanie**

- Skóra** : Nie powoduje uczulenia
- Drogi oddechowe** : Nie powoduje uczulenia

### **Mutagenność**

**Wnioski/Podsumowanie** : Nie dotyczy.

### **Rakotwórczość**

**Wnioski/Podsumowanie** : Brak dodatkowych uwag.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

**Wnioski/Podsumowanie** : Nie dotyczy.

### **Teratogeniczność**

**Wnioski/Podsumowanie** : Nie dotyczy.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Niedostępne.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Niedostępne.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Niedostępne.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia** : Niedostępne.

### **Potencjalne ostre działanie na zdrowie**

**Kontakt z okiem** : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
**Wdychanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Kontakt ze skórą** : Działa drażniąco na skórę.  
**Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### **Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

**Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
ból  
łzawienie  
zaczerwienienie  
**Wdychanie** : Brak konkretnych danych.  
**Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
ból lub podrażnienie  
zaczerwienienie  
mogą występować pęcherze  
**Spożycie** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
ból żołądka

### **Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

#### **Kontakt krótkotrwały**

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

#### Kontakt długotrwały

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

#### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

**Wnioski/Podsumowanie** : Bardzo niska toksyczność dla ludzi i zwierząt.

**Ogólne** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Rakotwórczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Teratogeniczność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Zaburzenia rozwojowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Zaburzenia rozrodczości** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### 12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
benzenosulfonian sodu pochodne alkilowe C10-13			
	Toksyczność ostra LC50 3.2 - 5.6 mg/l Słodka woda	Ryba - Rainbow trout,donaldson trout	4 d
	Toksyczność ostra LC50 3.2 - 5.6 mg/l Słodka woda	Ryba - Rainbow trout,donaldson trout	4 d
	Toksyczność ostra LC50 1.18 mg/l Słodka woda	Ryba - Bluegill	4 d
	Toksyczność ostra LC50 1.68 mg/l Słodka woda	Ryba - Rainbow trout,donaldson trout	4 d
	Toksyczność ostra LC50 3.19 mg/l Słodka woda	Ryba - Bluegill	4 d
	Toksyczność ostra LC50 6.5 mg/l Słodka woda	Ryba - Bluegill	4 d
	Toksyczność ostra LC50 6.9 mg/l Słodka woda	Ryba - Catfish	4 d

	Toksyczność ostra LC50 6.9 mg/l Słodka woda	Ryba - Catfish	4 d
	Toksyczność ostra LC50 6.926 mg/l Słodka woda	Ryba - Catfish	4 d
	Toksyczność ostra LC50 6.969 mg/l Słodka woda	Ryba - Catfish	4 d
	Toksyczność ostra LC50 5 mg/l Słodka woda	Ryba - Ryba	96 h
	Toksyczność ostra LC50 7,300 µg/l	Ryba - Ryba	96 h
	Toksyczność ostra EC50 5.88 mg/l Słodka woda	Bezkęgowce wodne. Water flea	2 d
	Toksyczność ostra EC50 7.81 mg/l Słodka woda	Bezkęgowce wodne. Water flea	2 d
	Toksyczność ostra IC50 112.4 mg/l	Rośliny wodne - Green algae	3 d
	Toksyczność ostra EC50 171.96 mg/l Słodka woda	Rośliny wodne - Green algae	4 d
	Przewlekłe NOEC 3.8 mg/l Słodka woda	Ryba - Rainbow trout,donaldson trout	4 d
Ethoxylated alcohols			
	Przewlekłe NOEC 110 µg/l Słodka woda	Bezkęgowce wodne. Water flea	21 d
	Przewlekłe NOEC 45 µg/l Słodka woda	Bezkęgowce wodne. Water flea	21 d
alkohol laurylowy			
	Toksyczność ostra LC50 1,010 µg/l Słodka woda	Ryba - Fathead minnow	96 h
<b>Uwagi - Toksyczność ostra - Bezkęgowce wodne.:</b>			
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.			

**Wnioski/Podsumowanie** : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Wnioski/Podsumowanie** : Środki powierzchniowo czynne (SPC) użyte w mieszaninie są łatwo biodegradowalne., Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej 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.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogPow	BCF	Potencjalne
benzenosulfonian sodu pochodne alkilowe C10-13	3.32	-	niskie
dodecylosiarczan sodu	-2.03	-	niskie
alkohol laurylowy	5.4	-	wysokie

#### 12.4 Mobilność w glebie

- Współczynnik podziału gleba/woda (KOC)** : Niedostępne.
- Mobilność** : Mieszanina jest łatwo rozpuszczalna

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- PBT** : P: Niedostępne.  
B: Niedostępne.  
T: Niedostępne.
- vPvB** : vP: Niedostępne.  
vB: Niedostępne.

- 12.6 Inne szkodliwe skutki działania** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Produkt

- Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.
- Odpady niebezpieczne** : Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

##### Opakowanie

- Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.



- Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	-	-	-	-
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie podlega przepisom. (-)	Nie podlega przepisom. (-)	Nie podlega przepisom. (-)	Nie podlega przepisom. (-)
<b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>	-	-	-	-
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie.		Nie.	
<b>Dodatkowa informacja</b>				

- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** : Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Niedostępne.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### Inne przepisy UE

- Wykaz europejski** : Nieokreślony.  
**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie)** : Nie wymieniony

zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze  
Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda : Nie wymieniony

Dozownik aerozolu : Nie dotyczy.

### Dyrektywa Seveso III

#### Przepisy narodowe

Uwaga : Brak dodatkowych uwag.

#### Przepisy międzynarodowe

Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik I : Nie wymieniony

Substancje chemiczne  
Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik II : Nie wymieniony

Substancje chemiczne  
Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik III : Nie wymieniony

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

Skróty i akronimy : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, organizacji reprezentującej branżę mydeł, detergentów i środków czystości  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany  
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
PBT = Trwały, Biokumulatywny i Toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
RRN = Numer rejestracyjny REACH  
vPvB = Bardzo trwałe i bardzo biokumulatywne

### Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Skin Corr./Irrit. 2, H315	Metoda kalkulacji
Eye Dam./Irrit. 1, H318	Metoda kalkulacji
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda kalkulacji

Pełny tekst skróconych zwrotów : H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]** : **Acute Tox. 4, H302:** TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: doustnie - Kategoria 4  
**Skin Corr./Irrit. 2, H315:** DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2  
**Eye Dam./Irrit. 1, H318:** POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1  
**Eye Dam./Irrit. 2, H319:** POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2  
**Aquatic Acute 1, H400:** OSTRE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1  
**Aquatic Chronic 2, H411:** DŁUGOTRWAŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2  
**Aquatic Chronic 3, H412:** DŁUGOTRWAŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3

**Data wydruku** : 03.01.2018  
**Data wydania/ Data aktualizacji** : 03.01.2018  
**Data poprzedniego wydania** : 00.00.0000  
**Przyczyna** : Not applicable  
**Wersja** : 1.0

#### Informacja dla czytelnika

**Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznaną niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.**