

## Domestos Professional Pine Fresh

Aktualizacja: 2015-05-09

Wersja: 01.0

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

**Nazwa handlowa:** Domestos Professional Pine Fresh

*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-P301 - Produkt czyszczący ogólnego stosowania. Proces manualny.

AISE-P302 - Produkt czyszczący ogólnego stosowania. Spryskanie i przetarcie, proces manualny.

AISE-P314 - Dezynfekcja powierzchni. 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

ul. Fabryczna 5

00-446 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

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

EUH031

Skin Corr. 1B (H314)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Metal Corrosion 1 (H290)

**Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE oraz odpowiednimi przepisami krajowymi**

**Symbole zagrożenia**

Xi - Produkt drażniący

N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

R31 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

#### 2.2 Elementy oznakowania



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo.

## Domestos Professional Pine Fresh

Zawiera chloran(I) sodu (Sodium Hypochlorite), wodorotlenek sodu (Sodium Hydroxide).

**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:**

H314 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H290 - Może powodować korozję metali.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności.**

P260 - Nie wdychać par.

P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub ochronę twarzy.

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

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**

Żadne inne zagrożenia nie są znane. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszaniny**

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja zgodna z (WE) 1272/2008	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
chloran(I) sodu	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34	EUH031 Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Metal Corrosion 1 (H290)	R31 C;R34 Xi;R37 N;R50		3-10
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide	263-016-9	61788-90-7	01-2119489396-21	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Xn;R22 Xi;R38-41 N;R50		1-3
wodorotlenek sodu	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Metal Corrosion 1 (H290)	C;R35		1-3
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	203-928-6	112-02-7	Brak dostępnych danych	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Xn;R22 C;R34 N;R50		0.1-1

\* Polimer.

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

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

[1] Zwolnione: 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.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie****Kontakt przez skórę:**

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

Myć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody, przez przynajmniej 30 minut. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**Kontakt z oczami:**

Natychmiast delikatnie przepłukać oczy letnią wodą, płukać kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**Połknięcie:**

Wypłukać usta. Natychmiast wypić 1 szklanek wody. NIE wywoływać wymiotów. Odczekać.

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**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:**

Może powodować skurcz oskrzeli u osobników uczulonych na chlor.

**Kontakt przez skórę:**

Powoduje poważne oparzenia.

**Kontakt z oczami:**

Powoduje poważne lub trwale uszkodzenie.

## Domestos Professional Pine Fresh

**Połknięcie:** Spożycie doprowadzi do silnych skutków żrących w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo perforacji przełyku i żołądka.

**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**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłu lub pary. W razie wypadku w pomieszczeniach zamkniętych stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice i 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. Rozcieńczyć dużą ilością wody. 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 za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Zapewnić odpowiednią wentylację.

**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 ze skórą i oczami. Nie wdychać par. 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.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

**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****Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy**

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch)	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP)
wodorotlenek sodu	0.5 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>	

Dopuszczalne wartości biologiczne:

## Domestos Professional Pine Fresh

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

## Wartości DNEL/DMEL i PNEC

## Narażenie człowieka

DNEL droga pokarmowa - pracownik (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
chloran(l) sodu	-	-	-	0.26
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	-	-	-	-
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez skórę - pracownik (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
chloran(l) sodu	Brak dostępnych danych	-	0.5 %	-
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	2 %	-	Brak dostępnych danych	-
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez skórę - pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
chloran(l) sodu	Brak dostępnych danych	-	0.5 %	-
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	2 %	-	Brak dostępnych danych	-
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - pracownik (mg/m<sup>3</sup>)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
chloran(l) sodu	3.1	3.1	1.55	1.55
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	-	-	1	-
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - pracownik (mg/m<sup>3</sup>)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
chloran(l) sodu	3.1	3.1	1.55	1.55
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	-	-	1	-
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

## Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
chloran(l) sodu	0.00021	0.00042	0.00026	0.03
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	-	-	-	-
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne	Osady morskie (mg / l)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m <sup>3</sup> )
-------------	-------------------	------------------------	-----------------	----------------------------------

## Domestos Professional Pine Fresh

	(mg / kg)	kg)		
chloran(l) sodu	-	-	-	0.00026
Amine, Coco alkylidimethyl, N-oxide	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	-	-	-	-
heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

## 8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2.  
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:  
Obejmuje operacje związane z aplikowaniem produktu, napełnianiem urządzeń, butelek oraz wiader

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Jeżeli produkt jest rozcieńczany w specjalnych systemach dozujących, gdzie nie ma ryzyka chłapnięcia lub bezpośredniego kontaktu ze skórą, środki ochrony indywidualnej opisane w tej sekcji nie są wymagane.

**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). Zalecane jest stosowanie osłony twarzy przy operowaniu otwartym pojemnikiem lub gdy może wystąpić ochłapanie produktem.

## 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  $\geq$  480 min

Grubość materiału:  $\geq$  0,7 mm

Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów:

Materiał: kauczuk nitylowy

Czas przebicia  $\geq$  30 min

Grubość materiału:  $\geq$  0,4 mm

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

## Ochrona ciała:

Nosić odzież i buty odporne na środki chemiczne, jeśli może wystąpić bezpośrednie narażenie skóry i/ lub rozbryzgi.

## Ochrona dróg oddechowych:

Środki ochrony dróg oddechowych zwykle nie są wymagane. Należy jednak unikać wdychania pary, mgły, gazu i aerozoli.

## Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 2

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych miejscach.

**Odpowiednie środki organizacyjne:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

## Indywidualny sprzęt ochronny

## Ochrona oczu / twarzy:

Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu.

## Ochrona rąk:

Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna.

## 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:** Ciekły

**Barwa:** Przejrzysty, Błady, Żółty

## Domestos Professional Pine Fresh

**Zapach:** Lekko perfumowany

**Próg zapachu** Nie dotyczy

**pH:** > 12 (nierozcieńczony)

**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):** Nie określono.

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
chloran(l) sodu	96-120	Metody nie podano	1013
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide	Brak dostępnych danych		
wodorotlenek sodu	> 990	Metody nie podano	
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych		

**Metoda / uwaga**

**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.

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

**Metoda / uwaga**

**Prężność par:** Nie określono.

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
chloran(l) sodu	1700-2000	Metody nie podano	20
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide	Brak dostępnych danych		
wodorotlenek sodu	< 1330	Metody nie podano	20
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych		

**Metoda / uwaga**

**Gęstość par:** Nie określono.

**Gęstość względna:** 1.08 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Rozpuszczalność: Woda:** W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
chloran(l) sodu	Brak dostępnych danych		
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide	Brak dostępnych danych		
wodorotlenek sodu	1000	Metody nie podano	20
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych		

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

**Metoda / uwaga**

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.

**Temperatura rozkładu:** Nie określono.

**Lepkość:** ≈ 425 mPa.s (20 °C)

**Właściwości wybuchowe:** Nie jest substancją wybuchową.

**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.

**9.2. Inne informacje**

**Napięcia powierzchniowego (N/m):** Nie określono

**Korozja metali:** Korodujący

Ciężar dowodów

Dane dla substancji, stała dysocjacji:

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Temperatura (°C)
chloran(l) sodu	7.53 (pKa)	Metody nie podano	

**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**

Wchodzi w reakcję z kwasami uwalniając toksyczny gazowy chlor. Nie przechowywać razem z kwasami.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Chlor.

**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.

**Ostra toksyczność**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
chloran(l) sodu	LD <sub>50</sub>	> 1100	Szczur	Metody nie podano	-
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
chloran(l) sodu	LD <sub>50</sub>	> 20000	Królik	Metody nie podano	-
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
chloran(l) sodu	LC <sub>0</sub>	> 10.5 (para)	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	1
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek		Brak dostępnych danych			

**Działanie drażniące/ żrące**

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
chloran(l) sodu	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	

## Domestos Professional Pine Fresh

Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	
heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych			

## Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
chlora(n)l) sodu	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	
heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych			

## Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
chlora(n)l) sodu	Działa drażniąco na drogi oddechowe			
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide	Brak dostępnych danych.			
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych.			
heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych.			

## Działanie uczulające

## Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
chlora(n)l) sodu	Nie uczulający.	Świnka morską	Metody nie podano	-
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu	Nie uczulający.		Diagnostyczny test skórnym powtarzanego narażenia	
heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych			

## Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
chlora(n)l) sodu	Brak dostępnych danych			-
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych			
heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych			

## Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)

## Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
chlora(n)l) sodu	Nie stwierdzono działania mutagennego	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
wodorotlenek sodu	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Test naprawy DNA hepatocytów szczura OECD 473	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

## Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
chlora(n)l) sodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych

## Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
chlora(n)l) sodu	NOAEL	Toksyczność rozwojowa	5 (Cl)	Szczur	Nie wiadomo		Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide			Brak dostępnych danych				



## Domestos Professional Pine Fresh

			danych				
wodorotlenek sodu			Brak dostępnych danych				Brak dowodów na toksyczność rozwojową. Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek			Brak dostępnych danych				

**Toksyczność dawki powtórzonej**

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
chlora(n) sodu	NOAEL	50	Szczur	Metody nie podano	90	
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek		Brak dostępnych danych				

## Podchroniczna toksyczność skóra

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
chlora(n) sodu		Brak dostępnych danych			-	
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek		Brak dostępnych danych				

## Podchroniczna toksyczność skóra

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
chlora(n) sodu		Brak dostępnych danych			-	
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek		Brak dostępnych danych				

## Toksyczność chroniczna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
chlora(n) sodu			Brak dostępnych danych					
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide			Brak dostępnych danych					
wodorotlenek sodu			Brak dostępnych danych					
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek			Brak dostępnych danych					

## STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
chlora(n) sodu	Brak dostępnych danych
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
chloran(l) sodu	Brak dostępnych danych
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	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.

**Toksyczność ostra dla środowiska wodnego**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
chloran(l) sodu	LC <sub>50</sub>	0.06	Różne gatunki	Metody nie podano	96
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu	LC <sub>50</sub>	35	Różne gatunki	Metody nie podano	96
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
chloran(l) sodu	EC <sub>50</sub>	0.026	Nie określony	metody nie podano	48
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	metody nie podano	48
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
chloran(l) sodu	NOEC	0.0021	Nie określono	metody nie podano	168
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	metody nie podano	0.25
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
chloran(l) sodu		Brak dostępnych danych			-
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek		Brak dostępnych danych			

## Domestos Professional Pine Fresh

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
chlora(n)l) sodu		0.375	Osad czynny	metody nie podano	
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			
heksadekanoamini(m), N,N,N-trimetylo-, chlorek		Brak dostępnych danych			

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
chlora(n)l) sodu	NOEC	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Metody nie podano	96 godzin (a) (y)	
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
heksadekanoamini(m), N,N,N-trimetylo-, chlorek		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
chlora(n)l) sodu		Brak dostępnych danych				
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
heksadekanoamini(m), N,N,N-trimetylo-, chlorek		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
chlora(n)l) sodu		Brak dostępnych danych			-	
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	
heksadekanoamini(m), N,N,N-trimetylo-, chlorek		Brak dostępnych danych				

## Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
chlora(n)l) sodu		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
chlora(n)l) sodu		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek sodu		Brak			-	

## Domestos Professional Pine Fresh

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

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
chlorań(l) sodu		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
chlorań(l) sodu		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
chlorań(l) sodu		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Rozkład abiotyczny**

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku	Metoda badawcza	Ocena	Komentarz
chlorań(l) sodu	115 dzień (dni)	Pośrednie foto-utlenianie		
wodorotlenek sodu	13 sekunda (y)	Metody nie podano	Szybko ulega fotodegradacji	

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

**Biodegradacja**

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
chlorań(l) sodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide					Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek					Brak dostępnych danych

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

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.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
chlorań(l) sodu	-3.42	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych		Nie dotyczy, nie ulega bioakumulacji	
heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych			

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

## Domestos Professional Pine Fresh

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
chloran(I) sodu	Brak dostępnych danych				
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide	Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych				
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych				

**12.4 Mobilność w glebie**

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log Koc	Współczynnik desorpcji Log Koc(des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
chloran(I) sodu	1.12				Duży potencjał w zakresie mobilności w glebie
Amine, Coco alkyldimethyl, N-oxide	Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych				Mobilność w glebie
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych				

**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 zutyliżowane 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.

**Odpowiedni środek czyszczący:**

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA****14.1 Numer UN (numer ONZ):** 1760**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Materiał żrący, ciekły, i.n.o. ( wodorotlenek sodu , podchloryn w roztworze )

Corrosive liquid, n.o.s. ( sodium hydroxide , hypochlorite )

**14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:**

Klasa: 8

Nalepka (i): 8

**14.4 Grupa pakowania:** III**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Zagrażający środowisku: Tak

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Tak

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nieznane.**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.**Inne istotne informacje:****ADR**

Kod klasyfikacji: C9

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

**IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-B

Produkt został sklasyfikowany, oznakowany i pakowany zgodnie z wymaganiami ADR oraz przepisami kodeksu IMDG. Przepisy transportowe określają dla poszczególnych klas limity pakowania.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**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:**  
kationowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne, mydło < 5%  
substancje dezynfekujące, kompozycje zapachowe

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

*Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy*

**Kod karty charakterystyki:** MS1002064

**Wersja:** 01.0

**Aktualizacja:** 2015-05-09

### 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 R, H i EUH wymienionych w sekcji 3:

- H290 - Może powodować korozję metali.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
- R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- R31 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
- R34 - Powoduje oparzenia.
- R35 - Powoduje poważne oparzenia.
- R37 - Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

### 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**