



## Omo Professional Disinfectant

Aktualizacja: 2020-02-16

Wersja: 01.0

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

**Nazwa handlowa:** Omo Professional Disinfectant

*Omo 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:

AISE-P103 - Produkt piorący. Proces manualny.

AISE-P102 - Produkt piorący. Proces półautomatyczny.

AISE-P810 - Produkt dezynfekcyjny. Proces półautomatyczny.

AISE-C1 - Środki do prania (proszki, płyny) do zastosowań konsumenckich

**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:

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)

112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Elementy oznakowania



**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga.

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H319 - Działa drażniąco na oczy.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P501 - Niewykorzystaną zawartość usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

#### 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	Uwagi	Procent wagowy
-------------	----------	-----------	-------------	--------------	-------	----------------

## Omo Professional Disinfectant

węglan disodu	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		20-30
nadwęglan sodu	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	290-656-6	[1]	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	[4]	69011-36-5	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
dikrzemian disodu	215-687-4	[1]	[1]	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
kwask krzemowy, sól sodowa	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

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 kalkulację i ujęta wyłącznie do celów klasyfikacji i oznakowania. Każdy wyjściowy składnik mieszaniny jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.

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

[11] Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC)

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. 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. Nadal płukać. W przypadku pojawienia się lub utrzymującego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

#### 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:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

#### Kontakt z oczami:

Powoduje poważne podrażnienia.

#### 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

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Zebrać mechanicznie. Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

### 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:

Należy przestrzegać ogólnych zasad higieny (BHP), uznawanych za powszechne dobre praktyki w miejscu pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Chronić przed dziećmi. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

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

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed dziećmi.

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:

Dopuszczalne wartości biologiczne:

#### Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

#### Wartości DNEL/DMEL i PNEC

##### Narażenie człowieka

DNEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
węglan disodu	-	-	-	-
nadwęglan sodu	-	-	-	-
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	-	-	-	-
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
dikrzemian disodu	-	-	-	0.8
kwaskrzemowy, sól sodowa	-	-	-	0.8

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)
węglan disodu	-	-	Brak dostępnych danych	-
nadwęglan sodu	12.8 mg / cm <sup>2</sup> skóry	-	12.8 mg / cm <sup>2</sup> skóry	-
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	-	-	-	-
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
dikrzemian disodu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	1.59
kwaskrzemowy, sól sodowa	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	1.59

DNEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
węglan disodu	Brak dostępnych	-	Brak dostępnych	-

	danych		danych	
nadwęglan sodu	6.4 mg / cm <sup>2</sup> skóry	-	6.4 mg / cm <sup>2</sup> skóry	-
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	-	-	-	-
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
dikrzemian disodu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	0.8
kwas krzemowy, sól sodowa	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	0.8

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
węglan disodu	-	-	10	-
nadwęglan sodu	-	-	5	-
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	-	-	-	Brak dostępnych danych
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
dikrzemian disodu	-	-	-	5.61
kwas krzemowy, sól sodowa	-	-	-	5.61

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
węglan disodu	10	-	-	-
nadwęglan sodu	-	-	-	-
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	-	-
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
dikrzemian disodu	-	-	-	1.38
kwas krzemowy, sól sodowa	-	-	-	1.38

**Narażenia środowiska**

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
węglan disodu	-	-	-	-
nadwęglan sodu	0.035	0.035	0.035	16.24
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	-	-	-	-
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
dikrzemian disodu	7.5	1	7.5	348
kwas krzemowy, sól sodowa	7.5	1	7.5	348

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m <sup>3</sup> )
węglan disodu	-	-	-	-
nadwęglan sodu	-	-	-	-
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	-	-	-	-
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
dikrzemian disodu	-	-	-	-
kwas krzemowy, sól sodowa	-	-	-	-

**8.2. Kontrola narażenia**

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki.

Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna.

W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Odpowiednie środki organizacyjne:** Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbrzygów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

**Indywidualny sprzęt ochronny**

<b>Ochrona oczu / twarzy:</b>	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
<b>Ochrona rąk:</b>	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
<b>Ochrona ciała:</b>	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	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.

**Wygląd:** Stały

**Barwa:** Średni, Nie określono

**Zapach:** Lekko perfumowany

**Próg zapachu** Nie dotyczy

**pH** Nie dotyczy.

**pH roztworu:** ≈ 11 (1%)

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

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

**Metoda / uwaga**

ISO 4316

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Nie dotyczy ciała stałego i gazu

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
węglan disodu	1600	Metody nie podano	1013
nadwęglan sodu	Produkt ulega rozkładowi poniżej temperatury wrzenia		
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych		
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	> 200	Metody nie podano	
polietoksylogowany (3EO) izotrudekanol	Brak dostępnych danych		
dikrzemian disodu	> 100	Metody nie podano	
kwaskrzemowy, sól sodowa	> 100	Metody nie podano	

**Metoda / uwaga**

**Palność (ciecz):** Nie stosować.

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

**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.

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

**Szybkość parowania:** Nie określono.

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

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

zamknięty tygiel

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

**Metoda / uwaga**

**Prężność par:** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
węglan disodu	Zaniedbywalnie		
nadwęglan sodu	Zaniedbywalnie		
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych		
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Zaniedbywalnie	Metody nie podano	20-25
polietoksylogowany (3EO) izotrudekanol	< 100		
dikrzemian disodu	Brak dostępnych danych		
kwaskrzemowy, sól sodowa	Brak dostępnych danych		

**Metoda / uwaga**

**Gęstość par:** Nie określono.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

**Gęstość względna:** Nie określono

**Rozpuszczalność: Woda:** Rozpuszczalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
węglan disodu	210-215	Metody nie podano	20
nadwęglan sodu	140	Metody nie podano	20
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych		
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	Częściowo rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
dikrzemian disodu	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
kwaskrzemowy, sól sodowa	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20

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

#### Metoda / uwaga

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.

**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.

**Lepkość:** Nie określono.

**Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy.

**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.

Nie dotyczy ciała stałego i gazu

#### 9.2. Inne informacje

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

**Korozja metali:** Nie określono.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Nie dotyczy ciała stałego i gazu

Dane dla substancji, stała dysocjacji:

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Temperatura (°C)
dikrzemian disodu	9.9 - 12 (pKa)	Metody nie podano	
kwaskrzemowy, sól sodowa	9.9 - 12 (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.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dane mieszaniny:

##### Oszacowana toksyczność ostra ATE:

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

##### Działanie drażniące / żrące na oczy.

**Wynik:** Eye irritant 2      **Metoda:** Ciężar dowodów

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)
węglan disodu	LD <sub>50</sub>	2800	Szczur	Metody nie podano	
nadwęglan sodu	LD <sub>50</sub>	1034	Szczur	Metody nie podano	
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	LD <sub>50</sub>	> 1470	Szczur	OECD 401 (EU B.1)	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)	

## Omo Professional Disinfectant

polietoksylowany (3EO) izotridekanol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)
dikrzemian disodu	LD <sub>50</sub>	3400	Szczur	Metody nie podano
kwaskrzemowy, sól sodowa	LD <sub>50</sub>	3400	Szczur	Metody nie podano

## Toksyeczność ostra - po naniesieniu na skórkę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
węglan disodu	LD <sub>50</sub>	> 2000	Królik	Metody nie podano	
nadwęglan sodu	LD <sub>50</sub>	> 2000	Królik	OECD 402 (EU B.3)	
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	LD <sub>50</sub>	> 2000	Królik	Metody nie podano	
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Szczur	Metody nie podano	
dikrzemian disodu	LD <sub>50</sub>	> 5000	Szczur	Metody nie podano	
kwaskrzemowy, sól sodowa	LD <sub>50</sub>	> 5000	Szczur	Metody nie podano	

## Toksyeczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
węglan disodu	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (pył)		Ciężar dowodów	2
nadwęglan sodu		Brak dostępnych danych			
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			
polietoksylowany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych			
dikrzemian disodu	LC <sub>50</sub>	> 2.06 Nie obserwowano zgonów	Szczur	Brak wytycznych do badań	
kwaskrzemowy, sól sodowa		Nie obserwowano zgonów	Szczur	Metody nie podano	4

## Działanie drażniące/ żrące

## Działanie drażniące i żrące na skórkę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
węglan disodu	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
nadwęglan sodu	Nie działa drażniąco.	Królik	Metody nie podano	
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Nie działa drażniąco.	Królik	Ciężar dowodów Brak wytycznych do badań	
dikrzemian disodu	Produkt drażniący		Metody nie podano	
kwaskrzemowy, sól sodowa	Produkt drażniący		Metody nie podano	

## Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
węglan disodu	Produkt drażniący	Królik	Metody nie podano	
nadwęglan sodu	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	EPA OPP 81-4	
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Ciężar dowodów Brak wytycznych do badań	
dikrzemian disodu	Powoduje poważne uszkodzenie.		Metody nie podano	
kwaskrzemowy, sól sodowa	Powoduje poważne uszkodzenie.		Metody nie podano	

## Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
węglan disodu	Brak dostępnych danych.			
nadwęglan sodu	Działa drażniąco na drogi oddechowe	Mysz	Metody nie podano	
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych			

## Omo Professional Disinfectant

	danych.			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	Brak dostępnych danych.			
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych.			
dikrzemian disodu	Działa drażniąco na drogi oddechowe		Metody nie podano	
kwasy krzemowy, sól sodowa	Działa drażniąco na drogi oddechowe		Metody nie podano	

**Działanie uczulające**

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
węglan disodu	Nie uczulający.		Metody nie podano	
nadwęglan sodu	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	Nie uczulający.	Świnka morska	Metody nie podano	
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	Nie uczulający.	Świnka morska		
dikrzemian disodu	Nie uczulający.		Metody nie podano	
kwasy krzemowy, sól sodowa	Nie uczulający.		Metody nie podano	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
węglan disodu	Brak dostępnych danych			
nadwęglan sodu	Brak dostępnych danych			
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	Brak dostępnych danych			
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych			
dikrzemian disodu	Brak dostępnych danych			
kwasy krzemowy, sól sodowa	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)
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
nadwęglan sodu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	Nie stwierdzono działania mutagennego	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Ciężar dowodów
dikrzemian disodu	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań		Brak dostępnych danych	
kwasy krzemowy, sól sodowa	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań		Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
węglan disodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
nadwęglan sodu	Brak dostępnych danych
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
dikrzemian disodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
kwasy krzemowy, sól sodowa	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
węglan disodu			Brak dostępnych danych				
nadwęglan sodu			Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne			Brak dostępnych				



## Omo Professional Disinfectant

(alkilobenzenosulfonian sodowy)			danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	NOAEL	Działanie teratogenne	> 50	Szczur	Nie wiadomo		Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol			-		Ciężar dowodów		Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. Brak dowodów na działanie teratogenne
dikrzemian disodu			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
kwas krzemowy, sól sodowa			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.

**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
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
nadwęglan sodu		Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				
dikrzemian disodu	NOAEL	> 159	Szczur	Metody nie podano	180	Skutków nie zaobserwowano
kwas krzemowy, sól sodowa	NOAEL	> 159	Szczur	Metody nie podano		

## Podchroniczna toksyczność skóra

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
nadwęglan sodu		Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				
dikrzemian disodu		Brak dostępnych danych				
kwas krzemowy, sól sodowa		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
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
nadwęglan sodu		Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol		Brak				

## Omo Professional Disinfectant

		dostępnych danych				
dikrzemian disodu		Brak dostępnych danych				
kwas krzemowy, sól sodowa		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
węglan disodu			Brak dostępnych danych					
nadwęglan sodu			Brak dostępnych danych					
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)			Brak dostępnych danych					
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Doustnie	NOAEL	50	Szczur	Metody nie podano	24 miesiąc (ące)	Zmiana wagi narządów	
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol			Brak dostępnych danych					
dikrzemian disodu			Brak dostępnych danych					
kwas krzemowy, sól sodowa			Brak dostępnych danych					

## STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
węglan disodu	Brak dostępnych danych
nadwęglan sodu	Brak dostępnych danych
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Nie są wymagane.
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	Nie są wymagane.
dikrzemian disodu	Brak dostępnych danych
kwas krzemowy, sól sodowa	Brak dostępnych danych

## STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
węglan disodu	Brak dostępnych danych
nadwęglan sodu	Brak dostępnych danych
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Nie są wymagane.
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	Nie są wymagane.
dikrzemian disodu	Nie są wymagane.
kwas krzemowy, sól sodowa	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)
węglan disodu	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metody nie podano	96
nadwęglan sodu	LC <sub>50</sub>	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Metody nie podano	96

## Omo Professional Disinfectant

anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
dikrzemian disodu	LC <sub>50</sub>	1108	<i>Brachydanio rerio</i>	Metody nie podano	96
kwas krzemowy, sól sodowa	LC <sub>50</sub>	3185	<i>Brachydanio rerio</i>	Metody nie podano	96

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
węglan disodu	EC <sub>50</sub>	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	96
nadwęglan sodu	EC <sub>50</sub>	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	metody nie podano	48
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
dikrzemian disodu	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48
kwas krzemowy, sól sodowa	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-
nadwęglan sodu		Brak dostępnych danych			-
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, metoda statyczna	72
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
dikrzemian disodu	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	metody nie podano	72
kwas krzemowy, sól sodowa	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, część 9	72

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-
nadwęglan sodu		Brak dostępnych danych			-
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			-
polietoksylowany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych			-
dikrzemian disodu		Brak dostępnych danych			-
kwas krzemowy, sól sodowa		Brak dostępnych danych			-

## Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
węglan disodu		Brak dostępnych danych			
nadwęglan sodu	EC <sub>50</sub>	466	Osad czynny	OECD 209	0.5 godzin

## Omo Professional Disinfectant

					(a) (y)
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	EC <sub>10</sub>	> 10000	Osad czynny	DIN 38412 / Part 8	17 godzin (a) (y)
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	EC <sub>50</sub>	140	Osad czynny	Ciężar dowodów	17 godzin (a) (y)
dikrzemian disodu		Brak dostępnych danych			
kwasy krzemowy, sól sodowa		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
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
nadwęglan sodu	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Metody nie podano	96 godzin (a) (y)	
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	NOEC	1.73	Nie określono	QSAR Ciężar dowodów	96 godzin (a) (y)	
dikrzemian disodu	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Metody nie podano	96 godzin (a) (y)	
kwasy krzemowy, sól sodowa	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Metody nie podano	96 godzin (a) (y)	

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
nadwęglan sodu	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Metody nie podano	48 godzin (a) (y)	
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	NOEC	1.36	<i>Daphnia magna</i>	QSAR Ciężar dowodów	21 dzień (dni)	
dikrzemian disodu		Brak dostępnych danych				
kwasy krzemowy, sól sodowa		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
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-	
nadwęglan sodu		Brak dostępnych danych			-	
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			-	
polietoksylovany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych			-	
dikrzemian disodu		Brak dostępnych danych			-	
kwasy krzemowy, sól sodowa		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
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-	
nadwęglan sodu		Brak dostępnych danych			-	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	LD <sub>50</sub>	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
dikrzemian disodu		Brak dostępnych danych			-	
kwaskrzemowy, sól sodowa		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
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-	
nadwęglan sodu		Brak dostępnych danych			-	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208	-	
dikrzemian disodu		Brak dostępnych danych			-	
kwaskrzemowy, sól sodowa		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-	
nadwęglan sodu		Brak dostępnych danych			-	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			-	
polietoksylovany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych			-	
dikrzemian disodu		Brak dostępnych danych			-	
kwaskrzemowy, sól sodowa		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
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-	
nadwęglan sodu		Brak dostępnych danych			-	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			-	
polietoksylovany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych			-	
dikrzemian disodu		Brak			-	

		dostępnych danych				
kwasy krzemowe, sól sodowa		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
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-	
nadwęglan sodu		Brak dostępnych danych			-	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			-	
polietoksylowany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych			-	
dikrzemian disodu		Brak dostępnych danych			-	
kwasy krzemowe, sól sodowa		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
nadwęglan sodu	NA	Metody nie podano		

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie	Metoda	Ocena	Komentarz
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Szybko ulega hydrolizie	
nadwęglan sodu	< 1 dzień (dni)	Metody nie podano	Ulega hydrolizie	

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

### Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
węglan disodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
nadwęglan sodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)				OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Osad czynny, tlenowy	CO <sub>2</sub> produkcja	> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
polietoksylowany (3EO) izotridekanol		CO <sub>2</sub> produkcja	> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
dikrzemian disodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
kwasy krzemowe, sól sodowa					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Nie przewiduje bioakumulacji	
nadwęglan sodu	Brak dostępnych danych			
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-		Nie przewiduje bioakumulacji	
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych		Nie dotyczy, nie ulega bioakumulacji	
dikrzemian disodu	Brak dostępnych danych		Niska zdolność do biokumulacji	

## Omo Professional Disinfectant

	danych		
kwas krzemowy, sól sodowa	Brak dostępnych danych		Niska zdolność do biokumulacji

## Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
węglan disodu	Brak dostępnych danych			Nie przewiduje bioakumulacji	
nadwęglan sodu	Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	-			Nie przewiduje bioakumulacji	
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych				
dikrzemian disodu	Brak dostępnych danych				
kwas krzemowy, sól sodowa	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
węglan disodu	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
nadwęglan sodu	Brak dostępnych danych				Duży potencjał w zakresie mobilności w glebie
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych				Brak mobilności w glebie lub osadzie
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych				
dikrzemian disodu	Brak dostępnych danych				
kwas krzemowy, sól sodowa	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 / niezużyte wyroby:** Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowanie powinno zostać zutyliwowane 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 (ADR/RID), 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.

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
- Rozporządzenie (WE) Nr 528/2012 o produktach biobójczych

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

UFI: 99DE-Y067-300N-9N3U

**Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:**

zeolity	15 - 30 %
związki wybielające na bazie tlenu, anionowe środki powierzchniowo czynne	5 - 15 %
niejonowe środki powierzchniowo czynne, polikarboksylany, mydło, fosfoniany	< 5 %
kompozycje zapachowe, rozjaśniacze optyczne, enzymy	

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**

*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:** MS1004128

**Wersja:** 01.0

**Aktualizacja:** 2020-02-16

**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:**

- H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- 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
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

**Koniec karty charakterystyki**