



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Niniejsza karta charakterystyki (SDS) została sporządzona zgodnie z wymaganiami: rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (w szczególności zmienionego rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w odniesieniu do kart charakterystyki) i rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Data 14-gru-2023
wydania:

Data aktualizacji 14-gru-2023

Wersja Nr 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikator produktu	C-21049163-002_RET_CLPR7_EUR_SAW
Nazwa produktu	Ariel Fast Dissolving Alpine Fresh Color Proszek do prania
Postać produktu	Mieszanina
Czysta substancja / mieszanina	Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie	Przeznaczony dla ogółu społeczeństwa
Zastosowania odradzane	Brak danych
Grupa głównych użytkowników	Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)
Kategoria produktu	Proszek do prania
Kategoria stosowania	PC35 - Wyroby myjące i czyszczące (w tym wyroby na bazie rozpuszczalników)

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca Dystrybutor: Procter and Gamble DS Polska Sp. z o.o. ul. Zabraniecka 20 03-872 Warszawa tel. 22 678 55 44 fax. 22 678 86 64	Producent P&G - Rakona. Ottova 402, 269 01 Rakovník, IČO: 270 86 721 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
---	---

Po dalsze informace, prosimy o kontakt z

Adres e-mail pgsds.im@pg.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny 112 lub 801 25 88 25 (poniedziałek – piątek, godz. 8:30 -17)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

W przypadku stosowania konsumenckiego w gospodarstwie domowym należy przestrzegać wskazówek dotyczących środków ostrożności i pierwszej pomocy podanych na etykiecie produktu

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia
(WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2 - (H319)
--	----------------------

2.2. Elementy oznakowania

**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H319 - Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Chronić przed dziećmi

P305 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:

P351 - Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut

P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego

Nie zawiera substancji w ilości 0,1% lub powyżej, które mieszczą się w definicji potwierdzonych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zawartej w jakimkolwiek rozporządzeniu UE.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	% wagowo	Numer rejestracyjny REACH	Numer WE (nr indeksowy UE)	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotważy)
Sodium Chloride (NaCl)	7647-14-5	20 - 30	01-21194854-91-33	231-598-3	NC	-	-	-
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	7757-82-6	20 - 30	01-21195192-26-43	231-820-9	NC	-	-	-
Sodium Carbonate	497-19-8	10 - 20	01-21194854-98-19	207-838-8	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	10 - 20	01-21194894-28-22	270-115-0	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
Silicic acid, sodium salt	1344-09-8	5 - 10	01-21194487-25-31	215-687-4	Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-

					STOT SE 3 (H335)			
Zeolites (synthetic)	1318-02-1	1 - 5	01-21194290 34-49	215-283-8	NC	-	-	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated	68439-50-9	1 - 5	Brak danych	Polymer	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
Bentonite	1302-78-9	0 - 1	Brak danych	215-108-5	NC	-	-	-
Wheat Starch (MW>1,000)	9005-25-8	0 - 1	Brak danych	232-679-6	NC	-	-	-
Protease	9014-01-1	0 - 1	01-21194804 34-38	232-752-2	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	-	1	-
Dodecanenitrile	2437-25-4	0 - 1	Brak danych	219-440-1	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315)	-	10	10
Acetic acid	64-19-7	0 - 1	01-21194753 28-30	200-580-7	Eye Dam. 1 (H318) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25 % Skin Corr. 1A :: 90%≤C<10 0% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90 % Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25 %	-	-
Camphor	76-22-2	0 - 1	01-21199661 56-31	200-945-0 207-354-7 207-355-2 244-350-4	Acute Tox. 4 (Inhalation:d ust,mist) (H332) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1	-	-	-

					(H318) Flam. Sol. 2 (H228) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 2 (H371)			
Isoeugenol	97-54-1	0 - 1	01-21202236 82-61	202-590-7 227-678-2	Acute Tox. 4 (Dermal) (H312) Acute Tox. 4 (Inhalation: dust, mist) (H332) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) STOT SE 3 (H335)	Skin Sens. 1A :: 0.01%<=C<1 00%	-	-
Sodium hydroxide (Na(OH))	1310-73-2	0 - 1	01-21194578 92-27	215-185-5	Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1A (H314)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2 % Skin Corr. 1A :: 5%<=C<100 % Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2 %	-	-
Hydrogen chloride	7647-01-0	0 - 1	01-21194848 62-27	231-595-7	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	Skin Corr. 1B :: 25%<=C<10 0% Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25 % Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25 % STOT SE. 3 :: 10%<=C<10 0%	-	-
Benzisothiazolinone	2634-33-5	0 - 1	01-21207615 40-60	220-120-9	Acute Tox. 2 inhalation (H330) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1A :: 0.036%<=C< 100%	1	1

					Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317)			
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	26530-20-1	0 - 1	01-21207689 21-45	247-761-7	Acute Tox. 2 inhalation (H330) Acute Tox. 3 (Dermal) (H311) Acute Tox. 3 (Oral) (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1 (H314) Skin Sens. 1A (H317)	Skin Sens. 1A :: 0.0015%<=C<100%	100	100
Lauric acid (Dodecanoic acid)	143-07-7	0 - 1	01-21195381 84-40	205-582-1	Eye Dam. 1 (H318)	Eye Dam. 1 :: 73.6%<=C<100%	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	2682-20-4	0 - 1	01-21207646 90-50	220-239-6	Acute Tox. 2 (Inhalation: dust, mist) (H330) Acute Tox. 3 (Dermal) (H311) Acute Tox. 3 (Oral) (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317)	Skin Sens. 1A :: 0.0015%<=C<100%	1	1
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	55965-84-9	0 - 1	01-21207646 91-48	220-239-6 247-500-7	Acute Tox. 2 (Dermal) (H310) Acute Tox. 2 inhalation (H330) Acute Tox. 3 (Oral) (H301) Aquatic	Eye Dam. 1 :: 0.6%<=C<100% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1C ::	100	100

					Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1A (H317)	0.6%≤C<10 0% Skin Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Sens. 1A :: 0.0015%≤C<100%		
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	52-51-7	0 - 1	01-21199809 38-15	200-143-0	Acute Tox. 3 (Oral) (H301) Acute Tox. 4 (Dermal) (H312) Aquatic Acute 1 (H400) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	-	10	-

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu >=0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówka ogólna**

Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.

Wdychanie

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. (Wezwać lekarza, jeśli wystąpią objawy).

Kontakt z oczyma

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Bezzwłocznie wezwać OŚRODEK KONTROLI ZATRUĆ lub lekarza.

Kontakt ze skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Usunąć i odizolować skażoną odzież i obuwie. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy. Przerwać stosowanie produktu.

Spożycie

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc.

Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy

Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Objawy**

Kaszel i/lub świszczący oddech. Zaczernienie. Obrzęk tkanki. Kichanie. Suchość. Ból. Rozmyte widzenie. Połknięcie może działać drażniaco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę. Nadmierne wydzielanie.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Uwaga dla lekarzy**

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Sucha substancja chemiczna. Piana odporna na działanie alkoholu. Dwutlenek węgla (CO ₂).
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną	Brak szczególnych.
--	--------------------

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków	Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.
---	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki ostrożności	Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
Inne informacje	Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.
Dla służb ratowniczych	Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.
---	--

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu	zebrać materiał chłonny do zamykanych pojemników.
Metody usuwania	Rozsypanie małych ilości: splukać wodą. Duże uwolnienie: Zebrać rozsypany materiał do zamykanych pojemników. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami.
Profilaktyka zagrożeń wtórnych	Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji	Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.
-------------------------------------	--

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

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania	Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać wytwarzania pyłów.
Ogólne uwagi dotyczące higieny	Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

Warunki przechowywania	Trzymać/przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i chłodnym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
-------------------------------	---

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Właściwe zastosowanie(-a)	Środki czyszczące/ myjące i dodatki.
Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)	Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

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

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Austria	Belgia	Bułgaria	Chorwacja
Bentonite	-	-	-	TWA: 3.0 mg/m ³ TWA: 6.0 mg/m ³	-
Wheat Starch (MW>1,000)	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Protease	-	-	-	-	TWA: 0.00004 mg/m ³ Sk* Respiratory Sensitisation
Dodecanenitrile	-	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³
Acetic acid	TWA: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 38 mg/m ³	TWA: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³
Camphor	-	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 19 mg/m ³	TWA: 12.0 mg/m ³ STEL: 18.0 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 19 mg/m ³
Sodium hydroxide (Na(OH))	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Hydrogen chloride	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	-	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL 0.05 mg/m ³ Ceiling: 0.05 mg/m ³ Sk* S+	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-	TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazol one	-	TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+	-	-	-
Nazwa chemiczna	Cypr	Republika Czeska	Dania	Estonia	Finlandia
Sodium Carbonate	-	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	-	-	-
Bentonite	-	TWA: 6.0 mg/m ³	-	-	-
Wheat Starch (MW>1,000)	-	TWA: 4.0 mg/m ³	-	-	-
Protease	-	-	Ceiling: 0.00006 mg/m ³	TWA: 1 glycine unit/m ³ STEL: 3 glycine unit/m ³ S+	-
Dodecanenitrile	-	TWA: 3 mg/m ³ Sk* Ceiling: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ Sk*
Acetic acid	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm	TWA: 25 mg/m ³ Ceiling: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
Camphor	-	-	TWA: 2 ppm	-	TWA: 0.3 ppm

			TWA: 12 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 24 mg/m ³		TWA: 1.9 mg/m ³ STEL: 0.9 ppm STEL: 5.7 mg/m ³
Sodium hydroxide (Na(OH))	-	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Hydrogen chloride	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Francja	Niemcy TRGS	Niemcy DFG	Grecja	Węgry
Wheat Starch (MW>1,000)	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-
Protease	-	-	respiratory sensitizer	-	-
Dodecanenitrile	TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 2 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ Sk*
Acetic acid	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³
Camphor	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m ³	-	-	TWA: 12 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³	-
Isoeugenol	-	-	skin sensitizer	-	-
Sodium hydroxide (Na(OH))	TWA: 2 mg/m ³	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Hydrogen chloride	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 165 mg/m ³ STEL: 10 ppm
Benzisothiazolinone	-	-	skin sensitizer	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	-	TWA: 0.05 mg/m ³ Sk*	TWA: 0.05 mg/m ³ Peak: 0.1 mg/m ³ Sk* skin sensitizer	-	-
Lauric acid (Dodecanoic acid)	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ skin sensitizer	-	-
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	-	-	Sk* skin sensitizer	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	-	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³	-	-
Nazwa chemiczna	Irlandia	Włochy MDLPS	Włochy AIDII	Łotwa	Litwa
Sodium Chloride (NaCl)	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Zeolites (synthetic)	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³	-
Bentonite	-	-	TWA: 1 mg/m ³	-	-
Wheat Starch (MW>1,000)	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-
Protease	TWA: 0.00006 mg/m ³ STEL: 0.00006 mg/m ³	-	Ceiling: 0.00006 mg/m ³	-	-

	Sens+				
Dodecanenitrile	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	-	-	-	-
Acetic acid	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 10 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm
Camphor	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 18 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 12.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 18.7 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³
Sodium hydroxide (Na(OH))	STEL: 2 mg/m ³	-	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Hydrogen chloride	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	Ceiling: 2 ppm Ceiling: 2.9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Luksemburg	Malta	Niderlandy	Norwegia	Polska
Dodecanenitrile	-	-	TWA: 0.9 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4.5 ppm STEL: 5 mg/m ³ Sk*	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ Sk*	-
Acetic acid	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ A+	TWA: 25 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³
Camphor	-	-	-	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m ³ STEL: 3 ppm	TWA: 12 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³
Sodium hydroxide (Na(OH))	-	-	-	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³
Hydrogen chloride	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Słowenia	Hiszpania
Sodium Carbonate	-	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	-	-	-
Bentonite	TWA: 1 mg/m ³	-	TWA: 6 mg/m ³ Ceiling: 6 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³
Wheat Starch (MW>1,000)	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Protease	Ceiling: 0.00006 mg/m ³	-	-	-	STEL: 0.00006 mg/m ³ Sen+
Dodecanenitrile	-	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 mg/m ³ Sk* Ceiling: 5 mg/m ³	-	-
Acetic acid	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³
Camphor	TWA: 2 ppm STEL: 3 ppm	TWA: 6 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 18 ppm STEL: 3 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m ³ Ceiling: 26 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 19 mg/m ³
Sodium hydroxide (Na(OH))	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-	STEL: 2 mg/m ³
Hydrogen chloride	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm

	TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm	TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 8.0 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 7.6 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³ Sk*	-
Lauric acid (Dodecanoic acid)	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	-
Nazwa chemiczna	Szwecja	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turcja
Wheat Starch (MW>1,000)	-	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	10mg/m ³ TWA	-
Protease	NGV: 1 glycine unit/m ³ Bindande KGV: 3 glycine unit/m ³ S+	STEL: 0.00006 mg/m ³ S+	TWA: 0.00004 mg/m ³ STEL: 0.00012 mg/m ³ Sen+	-	-
Dodecanenitrile	NGV: 1 mg/m ³ Sk*	Sk*	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Sk*	-	-
Acetic acid	NGV: 5 ppm NGV: 13 mg/m ³ Bindande KGV: 10 ppm Bindande KGV: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	10ppmTWA	10ppmTWA 25mg/m ³ TWA
Camphor	-	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 19 mg/m ³	2ppmTWA	2mg/m ³ TWA
Sodium hydroxide (Na(OH))	NGV: 1 mg/m ³ Bindande KGV: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	-	2mg/m ³ TWA
Hydrogen chloride	NGV: 2 ppm NGV: 3 mg/m ³ Bindande KGV: 4 ppm Bindande KGV: 6 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³	-	5ppmTWA 8mg/m ³ TWA
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	-	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³ Sk* S+	-	-	-
Lauric acid (Dodecanoic acid)	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ S+	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazol one	-	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ S+	-	-	-

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Austria	Bułgaria	Chorwacja	Republika Czeska
Dodecanenitrile	-	-	-	6.5 mg/24 hours - urine (Thiocyanates) - urine collected over 24 hours <3 mg - urine and blood (Thiocyanate ratio in urine (mg/g Creatinine) and Carboxyhemoglobin in blood (%)) - urine and blood collected at the end of the work shift	-

**Pochodny Poziom Niepowodujący Długotrwały(-a,-e).
Zmian (DNEL)**

Nazwa chemiczna	Pracownik - skórne, długoterminowe - ogólnoustrojowe	Pracownik - oddechowe, krótkotrwałe – układowe	Pracownik – skórne, długotrwałe – miejscowe	Pracownik – oddechowe, długotrwałe – miejscowe
Sodium Chloride (NaCl)	295.52 mg/kg bw/day	2068.62 mg/m ³ (2068.62 mg/m ³)	-	-
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	-	20 mg/m ³	-	20 mg/m ³
Sodium Carbonate	-	-	-	10 mg/m ³
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	119 mg/kg bw/day	7.6 mg/m ³	-	6 mg/m ³
Silicic acid, sodium salt	1.59 mg/kg bw/day	5.61 mg/m ³	-	-
Zeolites (synthetic)	2.5 mg/kg bw/day	-	-	3 mg/m ³
Protease	-	-	-	0 mg/m ³
Dodecanenitrile	3.98 mg/kg bw/day	14 mg/m ³	-	-
Acetic acid	-	-	-	25 mg/m ³
Camphor	10 mg/kg bw/day	17.632 mg/m ³	-	-
Sodium hydroxide (Na(OH))	-	-	-	1 mg/m ³
Hydrogen chloride	-	-	-	8 mg/m ³
Benzisothiazolinone	0.966 mg/kg bw/day	6.81 mg/m ³	-	-
Lauric acid (Dodecanoic acid)	10 mg/kg bw/day	17.632 mg/m ³	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-	-	-	0.021 mg/m ³
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	2 mg/kg bw/day	3.5 mg/m ³	0.008 mg/cm2	2.5 mg/m ³
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	-	-	-	0.02 mg/m ³

Nazwa chemiczna	Konsument – doustne, długotrwałe – miejscowe	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe i układowe	Konsument – skórne, długotrwałe – miejscowe i układowe
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	-	12 mg/m ³	-
Sodium Carbonate	-	5 mg/m ³	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	-	1.5 mg/m ³	-
Zeolites (synthetic)	-	0.003 mg/m ³	-
Protease	-	0 mg/m ³	-
Acetic acid	-	25 mg/m ³	-
Sodium hydroxide (Na(OH))	-	1 mg/m ³	-
Hydrogen chloride	-	8 mg/m ³	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-	0.021 mg/m ³	-
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	-	0.6 mg/m ³	0.004 mg/cm2
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with	-	0.02 mg/m ³	-

2-methyl-3(2H)-isothiazolone			
------------------------------	--	--	--

Nazwa chemiczna	Konsument – doustne, długotrwałe - układowe	Konsument – oddechowe, długotrwałe - układowe	Konsument – skórne, długotrwałe - układowe
Sodium Chloride (NaCl)	126.65 mg/kg bw	443.28 mg/m ³	126.65 mg/kg bw/day
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	-	12 mg/m ³	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	0.425 mg/kg bw	1.3 mg/m ³	42.5 mg/kg bw/day
Silicic acid, sodium salt	0.8 mg/kg bw	1.38 mg/m ³	0.8 mg/kg bw/day
Zeolites (synthetic)	1.25 mg/kg bw	-	1.25 mg/kg bw/day
Protease	2.86 mg/kg bw	-	-
Dodecanenitrile	1.42 mg/kg bw	2.1 mg/m ³	1.42 mg/kg bw/day
Camphor	5 mg/kg bw	4.348 mg/m ³	5 mg/kg bw/day
Benzisothiazolinone	-	1.2 mg/m ³	0.345 mg/kg bw/day
Lauric acid (Dodecanoic acid)	2.5 mg/kg bw	4.348 mg/m ³	5 mg/kg bw/day
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	0.027 mg/kg bw	-	-
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	0.18 mg/kg bw	0.6 mg/m ³	0.7 mg/kg bw/day
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0.09 mg/kg bw	-	-

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Krótkotrwałe(-a,-e).

Nazwa chemiczna	Pracownik – skórne, krótkotrwałe – układowe	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe	Pracownik – skórne, krótkotrwałe – miejscowe	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe
Sodium Chloride (NaCl)	295.52 mg/kg bw/day	2068.62 mg/m ³	295.52 mg/kg bw/day	-
Acetic acid	-	-	-	25 mg/m ³
Hydrogen chloride	-	-	-	15 mg/m ³
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-	-	-	0.043 mg/m ³
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	6 mg/kg bw/day	10.5 mg/m ³	0.008 mg/cm ²	2.5 mg/m ³
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	-	-	-	0.04 mg/m ³

Nazwa chemiczna	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - miejscowe	Konsument – skórne, krótkotrwałe - układowe
Sodium Carbonate	10 mg/m ³	-
Acetic acid	25 mg/m ³	-
Hydrogen chloride	15 mg/m ³	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	0.043 mg/m ³	-
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	0.6 mg/m ³	0.004 mg/cm ²
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0.04 mg/m ³	-

Nazwa chemiczna	Konsument – doustne, krótkotrwałe - układowe	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - układowe	Konsument – skórne, krótkotrwałe – miejscowe i układowe
Sodium Chloride (NaCl)	126.65 mg/kg bw	443.28 mg/m ³	126.65 mg/kg bw/day
Protease	17.28 mg/kg bw	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	0.053 mg/kg bw	-	-
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	0.5 mg/kg bw	1.8 mg/m ³	2.1 mg/kg bw/day
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0.11 mg/kg bw	-	-

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

(PNEC)

Nazwa chemiczna	Woda słodka	Wody morska	Uwolnienie cykliczne
Sodium Chloride (NaCl)	5 mg/L	500 mg/L	19 mg/L
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	11.09 mg/L	1.109 mg/L	17.66 mg/L
Sodium Carbonate	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	0.268 mg/L	0.027 mg/L	0.017 mg/L
Silicic acid, sodium salt	7.5 mg/L	1 mg/L	7.5 mg/L
Zeolites (synthetic)	3.2 mg/L	0.32 mg/L	-
Protease	0.002 mg/L	0 mg/L	0.001 mg/L
Dodecanenitrile	0.001 mg/L	0 mg/L	0.001 mg/L
Acetic acid	3.058 mg/L	0.306 mg/L	30.58 mg/L
Camphor	0.002 mg/L	0 mg/L	0.017 mg/L
Hydrogen chloride	0.036 mg/L	0.036 mg/L	0.045 mg/L
Benzisothiazolinone	0.004 mg/L	0 mg/L	0.001 mg/L
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	0.002 mg/L	0 mg/L	0.001 mg/L
Lauric acid (Dodecanoic acid)	0.13 mg/L	0.013 mg/L	0.036 mg/L
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	0.01 mg/L	0.001 mg/L	0.003 mg/L
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0.003 mg/L	0.003 mg/L	0.003 mg/L
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	0.003 mg/L	0.003 mg/L	0.003 mg/L

Nazwa chemiczna	Osad słodkowodny	Osad morski	Oczyszczalnia ścieków	Gleba	Powietrze	Doustny(-a,-e)
Sodium Chloride (NaCl)	-	-	500 mg/L	4.86 mg/kg dwt	-	-
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	40.2 mg/kg dwt	4.02 mg/kg dwt	800 mg/L	1.54 mg/kg dwt	-	-
Sodium Carbonate	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	-	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	8.1 mg/kg dwt	6.8 mg/kg dwt	3.43 mg/L	35 mg/kg dwt	-	-
Silicic acid, sodium salt	-	-	348 mg/L	-	-	-
Zeolites (synthetic)	-	-	95 mg/L	600 mg/kg dwt	-	-
Protease	-	-	65 mg/L	0.568 mg/kg dwt	-	-
Dodecanenitrile	0.208 mg/kg dwt	0.021 mg/kg dwt	0.001 mg/L	0.041 mg/kg dwt	-	-
Acetic acid	11.36 mg/kg dwt	1.136 mg/kg dwt	85 mg/L	0.47 mg/kg dwt	-	-
Camphor	0.139 mg/kg dwt	0.017 mg/kg dwt	1 mg/L	0.013 mg/kg dwt (mg/kg soil dw)	-	-
Hydrogen chloride	-	-	0.036 mg/L	-	-	-
Benzisothiazolinone	0.05 mg/kg dwt	0.005 mg/kg dwt	1.03 mg/L	3 mg/kg dwt	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	0.048 mg/kg dwt	0.005 mg/kg dwt	-	0.008 mg/kg dwt	-	-
Lauric acid (Dodecanoic acid)	11.32 mg/kg dwt	1.13 mg/kg dwt	912 mg/L	2.19 mg/kg dwt	-	-
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	0.008 mg/kg dwt	0.009 mg/kg dwt	0.43 mg/L	0.21 mg/kg dwt	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0.027 mg/kg dwt	0.027 mg/kg dwt	0.23 mg/L	0.01 mg/kg dwt	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-	-	0.23 mg/L	0.047 mg/kg dwt	-	-

8.2. Kontrola narażenia**Wyposażenie ochrony indywidualnej**

Ochrona oczu/twarzy	Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
Ochrona rąk	Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
Ochrona skóry i ciała	Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Ochrona dróg oddechowych	Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.
Ogólne uwagi dotyczące higieny	Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Środki kontrolne narażenia środowiska	Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńzonego produktu do wód powierzchniowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Substancja stała
Wygląd	Substancja stała
Barwa	Biała z kolorowymi plamkami
Zapach	Przyjemny (perfumy)
Próg wyczuwalności zapachu	Nie dotyczy

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Łatwopalność		Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości
Limit palności w powietrzu		Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości
Górna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Dolne granice palności lub wybuchowości	Brak danych	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości
Temperatura rozkładu	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
pH	9.5 - 11.4	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Lepkość dynamiczna	Brak danych	OECD 122
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Brak danych	TMR. A.6
Współczynnik podziału	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Ciśnienie pary	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Gęstość względna	0.4 - 0.9	Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości
Gęstość względna par	Brak danych	TMR. A.3
		Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich

Charakterystyka cząstek

Wielkość cząsteczki	Brak danych
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych

właściwości

Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

9.2. Inne informacje**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Brak danych

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność****Reaktywność** Brak danych.**10.2. Stabilność chemiczna****Stabilność** Substancja stabilna w normalnych warunkach.**Dane dotyczące wybuchu****Wrażliwość na uderzenie mechaniczne** Brak.**Wrażliwość na wyladowanie statyczne** Brak.**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji****Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.**10.4. Warunki, których należy unikać****Warunki, których należy unikać** Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.**10.5. Materiały niezgodne****Materiały niezgodne** Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu****Niebezpieczne produkty rozkładu** Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Informacje o możliwych drogach narażenia****Informacje o produkcie**

Wdychanie	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może działać drażniąco na drogi oddechowe.
Kontakt z oczyma	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa drażniąco na oczy. (na podstawie składników). Może powodować zaczerwienienie, swędzenie oraz ból.
Kontakt ze skórą	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może spowodować podrażnienie. Dłuższy kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.
Spożycie	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Połknięcie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę.

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

Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu.

Numeryczne wartości toksyczności

Brak danych

Toksyczność ostra**Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Sodium Chloride (NaCl)	3550 mg/kg (RAT)	10001 mg/kg (Rabbit)	43 mg/L (Rat)
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	5001 mg/kg (RAT)	-	> 2.4 mg/L (Rat) 4 h
Sodium Carbonate	2800 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	= 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	1080 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (Rat)	-
Silicic acid, sodium salt	3400 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	20.1 mg/l/4h (RAT)
Zeolites (synthetic)	5111 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	> 3.35 mg/L (Rat) 4 h
Alcohols, C12-14, ethoxylated	>300-2000 mg/kg bw (Rat)	> 5000 mg/kg bw	-
Bentonite	5 g/kg (RAT)	-	-
Protease	1800 mg/kg (RAT)	-	-
Dodecanenitrile	3401 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	702 mg/L (RAT)
Acetic acid	3310 mg/kg (RAT)	= 1060 mg/kg (Rabbit)	> 16000 ppm (Rat; 4h)
Camphor	1500 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (Rat)	-
Isoeugenol	= 1560 mg/kg (Rat)	1900 mg/kg (RAT)	-
Sodium hydroxide (Na(OH))	&&	&&	&&
Hydrogen chloride	238 - 277 mg/kg (Rat)	5011 mg/kg (RABBIT)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h
Benzisothiazolinone	490 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (Rat)	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	125 mg/kg (RAT)	311 mg/kg (RAT)	0.27 mg/L (RAT)
Lauric acid (Dodecanoic acid)	5001 mg/kg (RAT)	2001 mg/kg (RABBIT)	> 0.1621 mg/L air
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	120 mg/kg (RAT)	242 mg/kg (Rat)	0.11 mg/L (Rat)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	66 mg/kg (RAT)	87 mg/kg (Rat)	0.33 mg/L (Rat)
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	= 180 mg/kg (Rat)	1600 mg/kg (Rat)	> 5 g/m ³ (Rat) 6 h

Nazwa chemiczna	Rakotwórczość	Gatunki	Uszkodzenie oczu	Gatunki	Toksyczność rozwojowa	Gatunki	Mutagenność	Gatunki
Sodium Chloride (NaCl)	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Sodium Carbonate	-	-	OECD 405	-	-	-	-	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Silicic acid, sodium salt	-	-	Y	-	-	-	-	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated	-	-	OECD 405	-	-	-	-	-
Protease	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Acetic acid	-	-	OECD 405	-	-	-	-	-
Camphor	-	-	Y (OECD 437)	-	-	-	-	-
Sodium hydroxide	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Nazwa chemiczna	Rakotwórczość	Gatunki	Uszkodzenie oczu	Gatunki	Toksyczność rozwojowa	Gatunki	Mutagenność	Gatunki
(Na(OH))	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrogen chloride	-	-	Y (10%; OECD 405)	-	-	-	-	-
Benzisothiazolinone	-	-	Y (EPA OPP 81-4)	-	-	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Lauric acid (Dodecanoic acid)	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-	-	Y	-	-	-	-	-
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	-	-	Y	-	-	-	-	-

Nazwa chemiczna	Działanie szkodliwe na rozrodczość	Gatunki	Działanie żrące/drażniące na skórę	Gatunki	Uczulenie	Gatunki
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Silicic acid, sodium salt	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Protease	-	-	Y (OECD 404)	-	Y	-
Dodecanenitrile	-	-	Y	-	-	-
Camphor	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-
Sodium hydroxide (Na(OH))	-	-	Y	-	-	-
Hydrogen chloride	-	-	Y (OECD 431)	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-

Nazwa chemiczna	Działanie uczulające na skórę	Gatunki	STOT - jednorazowe narażenie	STOT RE 1 Narząd(-y) docelowy(-e)	Gatunki	STOT - narażenie powtarzalne	STOT RE 2 Narząd(-y) docelowy(-e)	Gatunki	Zagrożenie przy wdychaniu
Silicic acid, sodium salt	N	-	(Y)	-	-	-	-	-	-
Zeolites (synthetic)	-	-	-	respiratory system	-	-	-	-	-
Protease	-	-	(Y)	-	-	-	-	-	-
Camphor	-	-	(Y)	liver, nervous system	-	-	-	-	-
Isoeugenol	-	-	-	-	-	-	nasal cavity	-	-
Hydrogen chloride	-	-	-	respiratory system, teeth	-	-	-	-	-
Benzisothiazolinone	Y (OECD	-	-	-	-	-	-	-	-

Nazwa chemiczna	Działanie uczulające na skórę	Gatunki	STOT - jednorazowe narażenie	STOT RE 1 Narząd(-y) docelowy(-e)	Gatunki	STOT - narażenie powtarzalne	STOT RE 2 Narząd(-y) docelowy(-e)	Gatunki	Zagrożenie przy wdychaniu
	406)								
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Y	-	-	respiratory tract	-	-	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	-	-	(Y)	-	-	-	respiratory system	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	Y	-	-	-	-	-	-	-	-

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działa drażniąco na oczy.

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Brak znanych.

Rakotwórczość Brak znanych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak danych.

STOT - jednorazowe narażenie Brak danych.

STOT - narażenie powtarzalne Brak znanych.

Zagrożenie przy wdychaniu Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Nie zawiera substancji w ilości 0,1% lub powyżej, które mieszczą się w definicji potwierdzonych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zawartej w jakimkolwiek rozporządzeniu UE.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak znanych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Ekotoksyczność**

Nie uznaje się, że działa szkodliwie na organizmy wodne. Brak znanych efektów niepożądanych na funkcjonowanie oczyszczalni wody przy normalnych warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami.

Toksyczność ostra

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Sodium Chloride (NaCl)	2430 mg/L (OECD 201; Nitzschia sp.; 120 h)	5840 mg/L (ASTM E729; Danio rerio; 96 h)	34999 mg/L (EC10: 34999 mg/L (activated sludge))	4136 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	1900 mg/L (Nitzschia linearis; 120 h)	7960 mg/L (Pimephales promelas; 96 h)	-	3150 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 48 h)
Sodium Carbonate	101 mg/L (algae, various)	300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)	-	215 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	235 mg/L (Raphidocelis subcapitata; 72 h)	1.67 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)	-	2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Silicic acid, sodium salt	345.5 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1108 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	3454 mg/L (Pseudomonas putida; 0.5 h)	1700 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
Zeolites (synthetic)	130 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1800 mg/L (Poecilia reticulata; 96 h)	3200 mg/L (Pseudomonas fluorescens; 8 h)	100 mg/L (ISO 6341; Daphnia magna; 48 h)
Alcohols, C12-14, ethoxylated	>1-10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test)	1.2 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	3 mg/L (Pseudomonas putida; 5 h)	> 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; static test)
Bentonite	-	LC50: =19000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Protease	1.58 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	15.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	0.327 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Dodecanenitrile	0.15 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.84 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h)	0.013 mg/L (Tetrahymena pyriformis strain GL; 40 h)	0.059 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Acetic acid	1001 mg/L (ISO 10253; Skeletonema costatum; 72 h)	1001 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	1001 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Camphor	1.71 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	33.25 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	1001 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 3 h)	4.23 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Sodium hydroxide (Na(OH))	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	40.4 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h)
Hydrogen chloride	-	3.25 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)	-	-
Benzisothiazolinone	0.11 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2.15 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	12.8 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	0.15 mg/L (96 h)	0.122 mg/L (96 h)	-	0.181 mg/L (Daphnia sp.; 48 h)
Lauric acid (Dodecanoic acid)	7.6 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	5 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h)	1000 mg/L (OECD 209; Pseudomonas putidacriterion; 0.5 h)	3.6 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	0.23 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	4.77 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	41 mg/L (OECD 209; activated sludge of a	0.85 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

	96 h)	h)	predominantly domestic sewage; 3 h)	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0.063 mg/L (OECD 201; Skeletonema costatum; 72 h)	0.19 mg/L (EPA OPP 72-1; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	4.5 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	0.16 mg/L (EPA OPP 72-2; Daphnia magna 48 h)
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	0.007 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	11 mg/L (OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h)	2 mg/L (OECD 209; activated sludge; static; 2.5 h)	1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

Toksyczność przewlekła

Nazwa chemiczna	Toksyczność dla alg	Toksyczność dla ryb	Działa toksyczne na rozwielitki i inne bezkręgowce wodne	Toksyczność dla mikroorganizmów	Toksyczność dla innych organizmów
Sodium Chloride (NaCl)	5800 mg/L (Euglena gracilis; 7 d)	252 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d)	314 mg/L (OECD 211; Daphnia pulex; 21 d)	(35000 mg/L)	243 mg/kg soil dw (Similar to OECD 208; Poa pratensis; based on growth; 7 d)
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	-	-	1109 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 7 d)	(8000 mg/l (activated sludge; 37 d))	-
Sodium Carbonate	100 mg/L (algae, various)	-	-	-	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	0.5 mg/L (Raphidocelis subcapitata; 4 d)	0.23 mg/L (OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d)	1.18 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	2.4 mg/L (//OECD 218; Chironomus riparius; 28 d)
Silicic acid, sodium salt	-	348 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	-	-	-
Zeolites (synthetic)	18 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	86.7 mg/L (Pimephales promelas; 30 d)	32 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	(330 mg/L (DIN 38412; Pseudomonas putida; 0.67 d))	> 100 mg/L (Guideline not indicated; Paratanytarsus parthenogenica; static; freshwater; test time: two full life cycles)
Alcohols, C12-14, ethoxylated	-	0.28 mg/L (Pimephales promelas; 30 d)	0.77 mg/L (Daphnia magna; 21 d)	-	-
Protease	0.042 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	0.15 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 32 d)	1.14 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 0.875 d)	-	-
Dodecanenitrile	0.054 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; static; 3 d)	0.065 mg/L (Fish; 28 d)	0.071 mg/L (Daphnia magna; 21 d)	-	-
Acetic acid	1000 mg/L (ISO 10253; Skeletonema costatum; 3 d)	1000 mg/L (equivalent or similar to guideline OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	2500 mg/L (Acartia tonsa; 2 d)	(1150 mg/L (Pseudomonas putida; 0.66 d))	1150 (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.6 d)
Camphor	0.032 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Benzisothiazolinone	0.05 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	-	-	10.3 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d)
Lauric acid (Dodecanoic acid)	7.6 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	2 mg/L (Danio rerio; 28 d)	1.294 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	(1000 mg/L (//OECD 209; Pseudomonas putida; 0.02083 d))	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	0.05 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 5 d)	2.1 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d)	0.044 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
3(2H)-Isothiazolone,	0.001 mg/L (OECD	0.02 mg/L (EPA OPP	0.011 mg/L (OECD	(0.91 mg/L (OECD	-

5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	201; Skeletonema costatum; 3 d)	72-4; Pimephales promelas; 36 d)	211; Daphnia magna; 21 d)	209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0125 d))	
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	-	2.61 mg/L (OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 49 d)	-	-	-

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa chemiczna	Test szybkiej biodegradacji (OECD 301)	Abiotyczna degradacja przez hydrolizę	Abiotyczna degradacja przez fotolizę	Biodegradowalność
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	85 % (OECD 301 B; aerobic; CO2 evolution; 29 d)	-	-	85% CO2; 29 d; OECD 301 B
Alcohols, C12-14, ethoxylated	95 % (O2; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Protease	102 % (EPA OPPTS 835.3110; CO2 evolution; 29 d)	-	-	-
Dodecanenitrile	100 % (; Pseudomonas fluorescens; 3 d)	-	-	-
Acetic acid	96 % (biooxidation; 20 d)	-	26.7	T1/2: 2 d (soil; aerobic)
Camphor	85 % (OECD 301 B; CO2 evolution; 28 d)	-	-	-
Benzisothiazolinone	0 % (CO2; OECD 301; 63 d)	-	0.31	-
Lauric acid (Dodecanoic acid)	86 % (O2; OECD 301 D; 30 d)	-	-	86% O2; OECD 301 D; > 60% (10 d)
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	50 % (OECD 301 B; CO2 evolution; 29 d)	366	0.54	50 (OECD 308)
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	75 % (OECD 301 B; 28 d; 10-day window criteria)	0.1	12.1	99 (OECD 314B; 0.041 d)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	62 % (; OECD 301 B; CO2 evolution; 29 d)	-	-	-

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	1.4
Protease	-3.1
Acetic acid	-0.17
Camphor	2.414
Benzisothiazolinone	0.99
Lauric acid (Dodecanoic acid)	4.2
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-0.26
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0.7
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	0.22

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału oktanol/woda	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	-4.38	0.5
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	1.4 (1.4 (OECD 123))	87 L/kg (OECD 305 E)
Zeolites (synthetic)	-	0.59 - 0.95
Alcohols, C12-14, ethoxylated	5.24 (OECD 123)	-
Protease	-1.3 (OECD 107)	-
Dodecanenitrile	4.77	2940
Acetic acid	-0.17	3.16
Camphor	2.414	-

Benzisothiazolinone	0.7 (EU Method A.8)	6.62
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	2.61	1.284
Lauric acid (Dodecanoic acid)	5	238 - 288 L/kg
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-0.486	5.75
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	0.15	3.16
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0.326 (0.326 ((MIT)) and 2.519 (CMIT))	8 (OECD 305)

12.4. Mobilność w glebie**Mobilność w glebie**

Nazwa chemiczna	log Koc
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	3.4 (3.4)
Alcohols, C12-14, ethoxylated	267.1
Dodecanenitrile	1887
Acetic acid	1.153 (1.153)
Camphor	116.949 (116.949)
Benzisothiazolinone	9.33 (OECD 121)
Lauric acid (Dodecanoic acid)	834.4 (834.4)
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	0
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	388.3 - 1416
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	15 - 40

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Ocena PBT i vPvB**

Brak danych.

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Sodium Chloride (NaCl)	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Sodium Carbonate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Silicic acid, sodium salt	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Zeolites (synthetic)	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Alcohols, C12-14, ethoxylated	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Protease	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Dodecanenitrile	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Acetic acid	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Camphor	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Sodium hydroxide (Na(OH))	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Hydrogen chloride	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Benzisothiazolinone	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Lauric acid (Dodecanoic acid)	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie zawiera substancji w ilości 0,1% lub powyżej, które mieszczą się w definicji potwierdzonych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zawartej w jakimkolwiek rozporządzeniu UE.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów	Podane niżej kody odpadów/oznaczenia odpadów są zgodne z EWC. Odpady muszą zostać dostarczone do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów. Odpady należy przechowywać osobno od innych typów odpadów do czasu utylizacji. Nie wyrzucać odpadów produktu do kanalizacji. Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie. Puste, nieoczyszczone opakowanie wymaga takich samych zasad utylizacji, jak opakowania napelnione. Postępowanie z odpadami, patrz środki opisane w sekcji 8. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.
Skażone opakowanie	Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.
Kody odpadów / oznakowanie odpadów według EWC	20 01 29* — detergenty zawierające substancje niebezpieczne 15 01 10* — opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IATA

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	

IMDG

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
14.7 Morski transport luzem zgodnie z instrumentami IMO	Brak danych

RID

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	Brak

ADR

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji

- 14.5 Zagrożenia dla środowiska** Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Postanowienia szczególne Brak

ADN

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** Nieistotny(-a,-e)
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Brak danych
14.4 Grupa pakowania Nieistotny(-a,-e)
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie Nie podlega regulacji

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

Polska Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 kwietnia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Kodeks pracy (Dz.U. 2018 poz. 917, wraz z późniejszymi zmianami). Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 marca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2019 poz. 701, wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 7 lipca 2016 r. uchylające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla niektórych produktów ze względu na ich negatywne oddziaływanie na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 1099, wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późniejszymi zmianami).

Francja**Choroby zawodowe (R-463-3, Francja)**

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG	Tytuł
Sodium Chloride (NaCl)	RG 78	-
Benzisothiazolinone	RG 65	-

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) absolutnie niebezpieczny dla wody (WGK 2)

TA Luft (Niemiecki przepis regulujący kwestię zanieczyszczenia powietrza)

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 (rozporządzenie o detergentach) Klasyfikacja i procedura stosowane do określenia klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP] Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

Nazwa chemiczna	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII	Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV
Sodium Carbonate	75	-
Protease	75	-
Acetic acid	75	-
Isoeugenol	75	-
Sodium hydroxide (Na(OH))	75	-
Hydrogen chloride	75	-

Benzisothiazolinone	75	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	75	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	75	-
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	75	-
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	75	-

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Nazwane substancje niebezpieczne zgodnie z dyrektywą Seveso (2012/18/EU)

Nazwa chemiczna	Wymogi dla dolnego poziomu – (tony)	Wymogi dla górnego poziomu (tony)
Hydrochloric acid - 7647-01-0	25	250

Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590

Nie dotyczy

UE - środki ochrony roślin (1107/2009/WE)

Nazwa chemiczna	UE - środki ochrony roślin (1107/2009/WE)
Sodium Chloride (NaCl) - 7647-14-5	Środek do ochrony roślin
Bentonite - 1302-78-9	Środek do ochrony roślin
Acetic acid - 64-19-7	Środek do ochrony roślin
Dodecanoic acid - 143-07-7	Środek do ochrony roślin

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR)

Nazwa chemiczna	Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR)
Sodium Chloride (NaCl) - 7647-14-5	Grupa produktowa 1: Higiena ludzi
Bentonite - 1302-78-9	Procedura uproszczona - Kategoria 7
Acetic acid - 64-19-7	Grupa produktowa 2: Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt Procedura uproszczona - Kategoria 1
Hydrochloric acid - 7647-01-0	Grupa produktowa 2: Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt
Benzisothiazolinone - 2634-33-5	Grupa produktowa 2: Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt Grupa produktowa 6: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania Grupa produktowa 9: Produkty stosowane do konserwacji włókien, skóry, gumy i materiałów polimerowych Grupa produktowa 11: Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych Grupa produktowa 12: Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu) Grupa produktowa 13: Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl- - 26530-20-1	Grupa produktowa 8: Środki konserwacji drewna Grupa produktowa 6: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania Grupa produktowa 7: Środki konserwujące warstwę powłoki Grupa produktowa 9: Produkty stosowane do konserwacji włókien, skóry, gumy i materiałów polimerowych Grupa produktowa 10: Środki konserwujące do materiałów budowlanych Grupa produktowa 11: Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych Grupa produktowa 13: Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu
Dodecanoic acid - 143-07-7	Grupa produktowa 18: Insektycydy, akarycydy i produkty

	stosowane w celu zwalczania innych stawonogów
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- - 2682-20-4	Grupa produktowa 11: Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych Grupa produktowa 12: Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu) Grupa produktowa 13: Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu Grupa produktowa 6: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone - 55965-84-9	Grupa produktowa 2: Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt Grupa produktowa 4: Dziedzina żywności i pasz Grupa produktowa 6: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania Grupa produktowa 11: Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych Grupa produktowa 12: Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu) Grupa produktowa 13: Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro- - 52-51-7	Grupa produktowa 2: Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt Grupa produktowa 6: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania Grupa produktowa 11: Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych Grupa produktowa 12: Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu) Grupa produktowa 22: Płyny używane do balsamowania i preparowania zwłok ludzi lub zwierząt lub ich części

Zalecenia CESIO

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami biodegradacji, przedstawionymi w rozporządzeniu (EC) nr 648/2004, w sprawie detergentów. Dane uzasadniające powyższe twierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz państw członkowskich Unii Europejskiej i są udostępniane po złożeniu odpowiedniego wniosku lub po złożeniu wniosku przez producenta detergentów.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**Raport bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z przepisami REACH.

SEKCJA 16: Inne informacje**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15**

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

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	Sk*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Opinie rzeczoznawców i ustalanie wagi dowodów

Data wydania: 14-gru-2023

Data aktualizacji 14-gru-2023

Dalsze informacje Sole wyszczególnione w części 3 bez numeru rejestracyjnego REACH są zwolnione zgodnie z aneksem V.

Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki