



1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **Glukozyd laurylowy**

Zastosowanie: przemysł kosmetyczny, Składniki dla środków kosmetycznych, Zastosowanie konsumenckie dla produktów kosmetycznych nie zostały uwzględnione w REACH (1907/2006, art. 14).

DYSTRYBUTOR

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne

Katarzyna Damętka-Zomerfeld

Tel./ fax. 76-858-41-61

Jana Kochanowskiego 18 A

59-230 Prochowice

E-mail zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl

Strona internetowa www.zrobsobiekrem.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki Katarzyna Damętka-Zomerfeld

Tel alarmowy Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi 42 657 99 00, 42 631 47 67

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr.1272/2008 (CLP)

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Corr./Irrit. 2

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P264 Dokładnie umyć dużą ilością wody z mydłem po użyciu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.



P310 Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
P303 + P352 W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Oznakowanie określonej mieszaniny (GHS):

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie odpowiada / odpowiadają kryteriom podatności na biodegradację zgodnie z dyrektywą (WE) nr 648/2004 dotyczącą detergentów. Dane potwierdzające tę informację zostały przekazane do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008 (CLP)

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: ALKILOGLIKOZYDY C10/C16, D-GLUKOPIRANOZA, OLIGOMER

2.3. Inne zagrożenia

zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008 (CLP)

Nie są znane żadne szczególne zagrożenia, o ile przestrzegane są przepisy/ zlecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.

3. Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Roztwór wodny na bazie: D-glukopiranoza, oligomer, C10-16-alkiloglikozydy

Składniki niebezpieczne (GHS)

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008

D-glukopiranoza, oligomer, C10-16-alkiloglikozydy

Zawartość (W/W): >= 45% - <75

%

Numer CAS: 110615-47-9

Numer rejestracji REACH: 01-2119489418-21

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Corr./Irrit. 2

H318, H315

Specyficzne stężenie graniczne:

Eye Irrit. 1: > 12 %

Skin Corr./Irrit. 2: > 30 %

Składniki niebezpieczne

zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

D-glukopiranoza, oligomer, C10-16-alkiloglikozydy



Zawartość (W/W):>= 45% - <75%
Numer CAS:110615-47-9
Numer rejestracji REACH: 01-2119489418-23

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

4. Pierwsza pomoc

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Po wdychaniu: Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska. Natychmiast podać inhalacyjnie kortykosteroidy.

Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć dokładnie wodą, nałożyć sterylny opatrunek, skontaktować się z lekarzem specjalistą.

Po styczności z okiem: Natychmiast płukać przez 15min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, konsultacje okulistyczne.

Po przełknięciu: Wypłukać usta i popić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: najważniejsze znane symptomy i działania zostały opisane w sekcji 2 (Oznakowanie produktu) i/lub w sekcji 11., Dalsze ważne symptomy i działania nie są dotąd znane.

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Rozproszone prądy wody, piana, proszek gaśniczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją i mieszaniną

Opary szkodliwe dla zdrowia, tlenek węgla

Powstaje dym/mgła. Podane substancje/ grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Inne dane:

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym/rozsypanym produkcie.

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

Stosować ubranie ochronne. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8.



6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zanieczyszczona woda/wodę gaśniczą zabezpieczyć. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Dla małych ilości: zebrać odpowiednim środkiem wiążącym ciecz.

Dla dużych ilości: Przetamować/obwałować. Produkt odpompować.

Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy odpowiednim zastosowaniu brak szczególnych zaleceń.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności.

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

odpowiednie materiały: polietylen o wysokiej gęstości (HDPE), Lakier piecowy RDL 50, polietylen o niskiej gęstości (LDPE), Stal szlachetna 1.4301 (V2), Stal szlachetna 1.4306 (V2A), Stal szlachetna 1.4361, Stal szlachetna 1.4401 (V4), Stal szlachetna 1.4541, Stal szlachetna 1.4571, Stal szlachetna 1.4439, Stal szlachetna 1.4539

Dalsze dane dotyczące warunków magazynowania: Szczelnie zamknięte pojemniki przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Stabilność magazynowania:

Temperatura przechowywania: ≤ 50 °C

Produkt opakowany nie usadza się w niskiej temperaturze ani z powodu mrozu. Towar luzem musi być chroniony przed krzepnięciem.

Chronić przed wzrostem temperatury powyżej: 60 °C

Właściwości produktu ulegają nieodwracalnym zmianom przy przekroczeniu temperatury progowej.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.



8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

Nie są znane żadne wartości graniczne w miejscu pracy wymagające monitorowania.

Składniki z PNEC

110615-47-9: D-glukopiranoza, oligomer, C10-16-alkiloglikozydy

woda słodka: 0,176 mg/l

woda morska: 0,018 mg/l

sporadyczne uwolnienie: 0,0295 mg/l

oczyszczalnia: 5000 mg/l

osad (woda słodka): 1,516 mg/kg

osad (woda morska): 0,065 mg/kg

gleba: 0,654 mg/kg

droga pokarmowa (powtórne narażenie): 111,11 mg/kg

Składniki z DNEL

110615-47-9: D-glukopiranoza, oligomer, C10-16-alkiloglikozydy

pracownik: Narażenie długotrwałe – efekt systemowy, dermalne: 595000 mg/kg

pracownik: Narażenie długotrwałe – efekt systemowy, inhalacja: 420 mg/m³

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe – efekt systemowy, dermalne:
357000 mg/kg

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe – efekt systemowy, doustne:
35,7 mg/kg

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe – efekt systemowy, inhalacja:
124 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych w razie uwolnienia oparów i aerozoli. Filtr przeciw cząstkowy ze średnim efektem filtracyjnym dla stałych i ciekłych cząstek np. EN 143 lub 149, Typ P2 lub FFP2.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374).

Odpowiednie materiały także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (Zalecane: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności według EN 374):

kauczuk nitylowy (NBR) – grubość warstwy 0,2 mm



Ochrona oczu: Ściśle przylegające okulary ochronne (EN 166) i maska ochronna na twarz.

Ochrona ciała: Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny: Uwaga: Stosowanie środków ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173). W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić i nie zażywać tabaki. Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia/forma: ciecz, lepki
Kolor: jasnożółty
Zapach: specyficzny dla produktu
Próg zapachu: nie określono
Wartość pH: 12 (DIN EN 1262)
(propanol-2, woda, 20 % (m))
Temperatura krzepnięcia: ≤ 5 °C (DIN ISO 3016)
Temperatura wrzenia: > 250 °C

Temperatura zapłonu: nie określono, preparat wodny
Dane dot: D-glukopiranoza, oligomer, C10-16-alkiloglikozydy
Temperatura zapłonu: > 100 °C

szybkość parowania: nie określono
Zapalność: nie palne
Dolna granica wybuchowości: Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy
Górna granica wybuchowości: Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy
Temperatura zapalenia: 300 °C
Prężność par: ca. $< 0,1$ hPa
(20 °C)
Gęstość: ca. 1,08 g/cm³ (DIN 51757 V 4 (MOD.);
(40 °C) QP2322.0; Density)
ca. 1,07 g/cm³ (DIN 51757 V 4 (MOD.);
(70 °C)

Gęstość względna: Brak danych
Względna gęstość pary (powietrze): Nie określono



Rozpuszczalność w wodzie: częściowo rozpuszczalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):

nie znajduje zastosowania

Samozapalność: nie samozapalne

Rozkład termiczny: > 350 °C

Lepkość dynamiczna: ca. 16.000 mPa*s (DIN EN 12092)
(23 °C)

ca. 2.5000 mPa.s (DIN EN 12092)
(40 °C)

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

9.2. Inne informacje

Higroskopia: niehigroskopijny

Napięcie powierzchniowe: ca. 28 mN/m (DIN EN 14370)
(23 °C; 1g/l)

Dystrybucja wielkości: Substancja / produkt nie jest sprzedawany/a ani używany/a

Ziarna: formie stałej lub w granulach.

Inne informacje:

Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki.

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/wskazano.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7 karty charakterystyki – Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z: Nie są znane substancje, których należy unikać.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.



11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność:

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny.

Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny.

Dane eksperymentalne/ obliczeniowe:

LD50 szczur (doustne): > 5.000 mg/kg (wytyczne OECD 401)

LC40 szczur (inhalacyjne): nie określono

LD50 królik (dermalne): > 5.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

Dane dot: D-glukopiranoza, oligomer, C10-16-alkiloglikozydy

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny.

Działanie drażniące.

Ocena działania drażniącego:

Może spowodować poważne uszkodzenie oczu. Drażniący w kontakcie ze skórą.

Dane eksperymentalne/obliczeniowe:

Nadżerki/ podrażnienia skóry królik: Drażniący. (wytyczne OECD 404)

Poważne uszkodzenie/ podrażnienie oczu królik: nieodwracalne szkody (wytyczne OECD 405)

Dane dot: D-glukopiranoza, oligomer, C10-16-alkiloglikozydy

Ocena działania drażniącego: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Drażniący w kontakcie ze skórą.

Działanie uczulające na drogi oddechowe/ skórę.

Ocena działania uczulającego:

Przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych.

Dane eksperymentalne/obliczeniowe:

świnka morska: nie działa uczulająco (wytyczne OECD 406)

Dane dot: D-glukopiranoza, oligomer, C10-16-alkiloglikozydy

Ocena działania uczulającego: Przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze.

Ocena mutagenności:

Substancja nie wykazała mutagenicznych właściwości na bakteriach i na kulturach komórek ssaków.

Dane dot: D-glukopiranoza, oligomer, C10-16-alkiloglikozydy

Ocena mutagenności: Przeprowadzono liczne badania na organizmach i kulturach komórek ssaków na działanie mutagenne. Na podstawie zebranych informacji nie wynika, że substancja wykazuje działanie mutagenne.



Konkerogenność

Ocena konkerogenności:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

Dane dot: D-glukopiranoza, oligomer, C10-16-alkiloglikozydy

Ocena konkerogenności: Z ogółu odnotowanych informacji nie wynika żadna wskazówka działania rakotwórczego.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

W oparciu o substancje składowe nie istnieje podejrzenie oddziaływania toksycznego na reprodukcję.

Dane dot: D-glukopiranoza, oligomer, C10-16-alkiloglikozydy

Ocena toksyczności reprodukcyjnej: Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

Toksyczność rozwojowa:

Ocena teratogenności:

Ze względu na substancje składowe nie istnieje podejrzenie oddziaływania teratogennego.

Dane dot: D-glukopiranoza, oligomer, C10-16-alkiloglikozydy

Ocena teratogenności: W badaniach na zwierzętach substancja nie wywołała zniekształceń.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Na podstawie przedstawionych informacji produkt nie wpływa toksycznie na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu.

Dane dot: D-glukopiranoza, oligomer, C10-16-alkiloglikozydy

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu: W eksperymentach na zwierzętach nie zaobserwowano żadnych przeciwstawnych efektów przy powtarzającym się narażeniu oralnym.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia dotyczące toksykologii opierają się na właściwościach poszczególnych komponentów.

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne.



Toksyczność dla ryb:

LC50 (96h) > 1 - 10 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG,V,C.1, badanie semi-statyczne)

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48h) > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna (wytyczne OECD 202, część 1, statyczny)

Rośliny wodne:

EC50 (72h) > 10 – 100 mg/l (stopień wzrostu), Desmodesmus subspicatus (Dyrektywa 88/302/EWG, statyczny)

Mikroorganizmy/ działanie na osad czynny:

ECO (16h) > 100mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 część 8, statyczny)

Chroniczna toksyczność dla ryb:

NOEC (28d) > 1 mg/l, Brachydanio rerio (OECD – wytyczne 204, przepływ.)

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

EC10 (21d) > 1 mg/l, Daphnia magna (Prowadnica OECD 202, część 2, badanie semi-statyczne)

Dane dot: D-glukopiranoza, oligomer, C10-16-alkiloglikozydy

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96h) 2,95 mg/L a.i., Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG,V,C.1, badanie semi-statyczne)

Stężenie nominalne.

Dane dot: D-glukopiranoza, oligomer, C10-16-alkiloglikozydy

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48h) 7 mg/L a.i., Daphnia magna (wytyczne OECD 202, część 1, statyczny)

Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną.

LC50 (10d) 650 mg a.i.dw, Corophium volutator (statyczny)

Stężenie nominalne.

Dane dot: D-glukopiranoza, oligomer, C10-16-alkiloglikozydy

Rośliny wodne:

EC50 (72h) > 12,5 mg/L a.i., (stopień wzrostu), Desmodesmus subspicatus (Wytyczne OECD 201, statyczny)

Stężenie nominalne.

Dane dot: D-glukopiranoza, oligomer, C10-16-alkiloglikozydy

Chroniczna toksyczność dla ryb:

NOEC (28d) > 1,8 mg/L a.i., Brachydanio rerio (OECD – wytyczne 204, przepływ.)

Stężenie nominalne.

Dane dot: D-glukopiranoza, oligomer, C10-16-alkiloglikozydy

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

EC10 (21d) > 1,76 mg/l a.i., Daphnia magna (Prowadnica OECD 202, część 2, badanie semi-statyczne)

Stężenie nominalne.



Ocena toksyczności ziemnej:

Efekt nie występuje w najwyższym skontrolowanym stężeniu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).

Dane dot: D-glukopiranoza, oligomer, C10-16-alkilglikozydy

Dane dotyczące eliminacji:

88% BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (28d) (OECD 301D; 92/69/EWG,V,C.4 E) (tlenowy, przeważnie ścieki komunalne, nie przystosowane)

>99,4% redukcja DOC (28d) (OECD 303A; ISO 11733; 92/69/EWG,V, C.10) (tlenowy, osad czynny, komunalny, nieadaptowany)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko:

Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

Adsorpcja w glebie: Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT (trwałe, zdolne do bioakumulacji, toksyczne) i PvB (o bardzo dużej trwałości, bardzo dużej zdolności do bioakumulacji).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

12.7. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki dotyczące rozproszczenia i pozostawiania substancji:

Przy wprowadzeniu ścieków do oczyszczalni biologicznej należy przestrzegać przepisów władz administracyjnych i lokalnych.

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia dotyczące ekotoksykologii opierają się na właściwościach poszczególnych komponentów.

:

Przestrzegać warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2004 roku (Dz.U. nr 0, poz. 1800).



13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt należy unieszkodliwić zgodnie z lokalnymi przepisami np. zdeponować na przystosowanym wysypisku lub dostarczyć do odpowiedniej spalarni.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr. 0, poz. 1923). Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 13 grudnia 2012r. (Dz. U. nr. 0, poz. 21 z 08.01.2013r.) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013r. (Dz. U. nr.0, poz. 888 z 6.08.2013r.).

Opakowanie nieoczyszczone:

Nie zanieczyszczone opakowania mogą zostać ponownie użyte.

Opakowania nie dające się oczyścić należy unieszkodliwić tak jak ich zawartość.

14. Informacje dotyczące transportu

Transport droga lądowa

ADR Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Numer UN (numer ONZ) Nie znajduje zastosowania

Prawidłowa nazwa Nie znajduje zastosowania

Przewozowa UN:

Klasa (-y) zagrożenia w transporcie Nie znajduje zastosowania

Grupa pakowania: Nie znajduje zastosowania

Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania

Szczególne środki: nieznane

Ostrożności dla użytkowników:

RID

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Numer UN (numer ONZ) Nie znajduje zastosowania

Prawidłowa nazwa Nie znajduje zastosowania

Przewozowa UN:

Klasa (-y) zagrożenia w transporcie Nie znajduje zastosowania

Grupa pakowania: Nie znajduje zastosowania

Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania

Szczególne środki: nieznane

Ostrożności dla użytkowników



Transport żegluga śródlądowa

ADN

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Numer UN (numer ONZ)	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa Przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa (-y) zagrożenia w transporcie	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki Ostrożności dla użytkowników:	nieznane

Transport cysterną żegluga śródlądowej/ statek na materiały sypkie
Nie oceniono

Transport drogą morską

IMDG

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Numer UN (numer ONZ):	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa Przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakownia	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowanie
Szczególne środki ostrożności użytkowników	nie znane

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
Un proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Transport drogą Powietrzną

IATA/ICAO

Produkt nie sklasyfikowany jako towar Niebezpieczny w rozumieniu przepisów

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations



transportowych			
Numer UN (numer ONZ):	Nie znajduje zastosowania	UN number:	Not applicable
Prawidłowa nazwa	Nie znajduje zastosowania	Un proper shipping name:	Not applicable
Przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania	Transport hazard class(es):	Not applicable
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie znajduje zastosowania	Packing group:	Not applicable
Grupa pakownia	Nie znajduje zastosowania	Environmental hazards:	Not applicable
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowanie	Special precautions for user	None known
Szczególne środki ostrożności użytkowników	nie znane		

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Patrz odpowiednie wpisy dla „Numer UN” dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Patrz odpowiednie wpisy dla „Obowiązujące oznaczenia transportowe UN” dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

Patrz odpowiednie wpisy dla „Klasy zagrożenia w transporcie” dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.4. Grupa pakowania

Patrz odpowiednie wpisy dla „Grupa pakowania” dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Patrz odpowiednie wpisy dla „Zagrożenie dla środowiska” dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz odpowiednie wpisy dla „Szczególne środki ostrożności dla użytkownika” dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

przepis:	Nie oceniono
Transport dozwolony:	Nie oceniono
Nazwa zanieczyszczeń:	Nie oceniono
Rodzaj zanieczyszczeń	Nie oceniono
Rodzaj jednostki pływającej:	Nie oceniono

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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



Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011r. Nr 63, poz. 322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin. (Dz.U. 2012.1018)

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. Nr 00, poz.445).

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 129, poz.844), tekst jednolity Dz.U. 169, poz. 1650 z 2003r. z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 49 poz.330 z 2007r. i Dz.U. Nr. 108, poz. 690 z 2008r.

Rozporządzenie MPIPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz.817)

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, tekst jednolity Dz.U. nr 3, poz. 20 z 2004r. wraz z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 96, poz.959, Dz.U. Nr 120, poz. 1252, Dz.U. nr 210, poz. 2135 z 2004r, oraz Dz.U. 10, poz. 72 z 2005r i Dz.U. Nr 20, poz. 106 z 2008r.)

Protokół Montrealski z 16.09.1987r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. nr. 98, poz. 488, 490 i 491), wraz z poprawkami (Dz.U. nr. 30, poz. 190 i 191 z 2007r.) oraz ustawa o substancjach zubożających warstwę ozonową z 10.04.2014 Dz.U. nr 121 poz.1263 z 2004r. z późniejszymi poprawkami Dz.U. nr 175, poz. 1458, Dz.U. nr 203, poz. 1683 z 2005r., tekst jednolity Dz.U. 2014 poz. 436.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego (CSA)

16. Inne informacje

Pełny tekst klasyfikacji, w tym klas zagrożenia i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:

Xi	Drażniący
38	Działa drażniąco na skórę
41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfika produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.