

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132/8 z 29 maja 2015 roku)

Data aktualizacji:	17.10.2018
WERSJA:	1.0/PL

1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Tabletki frescoblue®; FrescoTablette
Nr katalogowy: 6050411525

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Detergent w postaci tabletek do zamierzonego stosowania, do spłuczek, zapakowany w folię rozpuszczalną.

Kategoria produktu [PC]:

PC35: Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego

ERC8a: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych

Zastosowania odradzane: Nie nadaje się do spożycia.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

WISA BV

Driepoortenweg 5

6827 BP Arnhem, The Netherlands

Tel: +31 (0)26 362 90 20

infonl@fluidmaster.com

salesnl@fluidmaster.com

Odpowiedzialny dział:

Osoba kontaktowa:

Pani Tom van Alst

Email: tvanalst@fluidmaster.com

+31 (0)26 384 08 49

Pani Danny van Ree

Email: dvanree@fluidmaster.com

+31 (0)26 384 08 59

Strona www: www.wisa-sanitair.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie pod względem właściwości fizykochemicznych.

Zagrożenia dla zdrowia

Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2 [Eye Irrit. 2]

Działa drażniąco na oczy (H319)

Zagrożenia dla środowiska:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132/8 z 29 maja 2015 roku)

Data aktualizacji:	17.10.2018
WERSJA:	1.0/PL

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram



GHS07

Hasło ostrzegawcze:

UWAGA

Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia

H319: Drażniąco na oczy.

Zapobieganie:

P102: Chronić przed dziećmi.

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

Reagowanie:

P305+351+338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Oznakowanie zgodnie z ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 w sprawie detergentów:

Skład: Niejonowe środki powierzchniowe czynne(5-15%), węglan sodu, chlorek sodu.

2.3 Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Osoby z nadwrażliwością na chlorek sodu powinny unikać kontaktu z nieopakowanym materiałem.

Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Mieszanina: składająca się z następujących składników

Numery identyfikacyjne	Nazwa chemiczna	uł. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
			Znak ostrzeżenia wzry	Klasy ryzyka i kody kategorii	Zwroty H

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132/8 z 29 maja 2015 roku)

Data aktualizacji:	17.10.2018
WERSJA:	1.0/PL

Numer indeksowy: _____ Numer 7647-14-5 WE: 231-598-3 Numer rejestracji: 01-2119485491-33-xxxx	Chlorek sodu	>50	_____	_____	_____
Numer indeksowy: _____ Numer CAS: 497-19-8 Numer WE: 207-838-8 Numer rejestracji: 01-2119485498-19-xxxx	Węglan sodu	10<x<25	GHS07 Wng	Eye Irrit. 2	H319
Numer indeksowy: _____ Numer CAS: 110615-47-9 Numer WE: 600-975-8 Numer REACH: : 01-2119489418-23-xxxx	D-glukopiranoza, oligomeryczne, C10-16 (parzyste) glikozydy alkilowe	1<x<5	GHS05 Dgr	Eye IDam 1 Skin Irrit. 2 <u>Specyficzne stężenie graniczne:</u> Eye Dam. 1; : C ≥ 12 % Skin Irrit. 2; : C > 30 %	H318 H315
Numer indeksowy: _____ Numer CAS: 68515-73-1 Numer WE: 500-220-1 Numer REACH: 01-2119488530-36-xxxx	D-glukopiranozy, oligomery, glikozydy decyloktylowe	1<x<3	GHS05 Dgr	Eye IDam 1	H318

¹ substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu etykietę lub kartę Charakterystyki produktu.

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie konieczności wezwać lekarza

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obficie zmywać skórę letnią, bieżącą wodą.

Kontakt z oczami: Płukać dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

Przewód pokarmowy: Jeżeli nastąpi połknięcie dużej ilości, nie powodować wymiotów. Przepłukać usta dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem.

4.1 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Natychmiast usuwać produkt za skóry, oczu i śluzówek, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia.

Skutki i objawy narażenia

Wdychanie: Wysokie stężenie par może powodować podrażnienie, ból gardła i kaszel. Podczas rozpylania w postaci proszku, może pojawić się drażniąca koncentracja w powietrzu. Ryzyko chorób błon śluzowych górnych dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą: W przypadku długotrwałego kontaktu może wystąpić zaczerwienienie, wysuszenie skóry.

Kontakt z oczami: W przypadku dostania się do oka może wystąpić pieczenie, zaczerwienienie, obrzęk, zaburzenia ostrości widzenia.

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132/8 z 29 maja 2015 roku)

Data aktualizacji:	17.10.2018
WERSJA:	1.0/PL

Pożknięcie: Pożknięcie dużych ilości może powodować podrażnienie warg, jamy ustnej i gardła, ból gardła

4.2 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej (wysypka, obrzęk, zaczerwienienie) wezwać lekarza i pokazać mu etykietę lub kartę charakterystyki w celu zastosowania odpowiednich leków antyhistaminowych. Miejsce pracy powinno być wyposażone w prysznic i stanowisko do płukania oczu.

5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia. Pojemniki nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia, chłodzić rozproszonym strumieniem wody, jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia

6 SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Dla osób udzielających pomocy:

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, nie mniej jednak uwolnienie dużych ilości produktu do wody może spowodować spadek pH. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym.

Mały wyciek Rozcieńczyć wodą i zebrać/wytrzeć lub absorbować obojętnym materiałem chłonnym, zebrać i umieścić w odpowiednim, oznakowanym, zamykanym pojemniku na odpady.

Duży wyciek Do miejsca wycieku zbliżyć się od strony nawietrznej. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, dróg wodnych, piwnic lub ograniczonych przestrzeni. Uwolniony produkt absorbować niepalnym materiałem chłonnym,

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132/8 z 29 maja 2015 roku)

Data aktualizacji:	17.10.2018
WERSJA:	1.0/PL

takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa, a następnie zebrać i umieścić w odpowiednim, oznakowanym pojemniku na odpady.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z substancją unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego kontaktu ze skórą. Nie wdychać oparów, rozpylonej cieczy. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zapewnić dobrą wentylację na stanowisku pracy.

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

Produkt przechowywać w miejscach suchych, przewiewnych, oświetlonych, z dala od źródeł zapłonu i ciepła, poza zasięgiem dzieci. Nie przechowywać razem z żywnością i napojami. Opakowania zawsze muszą być szczelnie zamknięte. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Odpowiedni materiał opakowania: Oryginalne opakowanie.

Nieodpowiedni materiał opakowania: Z aluminium i cynku.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania: Nie przechowywać razem z kwasami. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed dziećmi.

Zalecana temperatura przechowywania: 5 - 35 °C.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Detergent w postaci tabletek do zamierzonego stosowania, do spłuczek, zapakowane w folię rozpuszczalną.

Brak informacji o innych zastosowaniach.

8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS. NSCh, NDSP

Brak składników wymagających monitorowania

Podstawa prawna:

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.2018.1286 z dnia 2018.07.03

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005).

Wartości TWA/STEL

Brak danych

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132/8 z 29 maja 2015 roku)

Data aktualizacji:	17.10.2018
WERSJA:	1.0/PL

Podstawa prawna:

DYREKTYWA KOMISJI 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. Ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy. DYREKTYWA KOMISJI 2006/15 / WE z dnia 07 lutego 2006 ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24 / WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322 / EWG i 2000/39 / WE. DYREKTYWA 2004/37/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG)

Wartość i DNEL i PNEC:

CAS#: 7647-14-5 Chlorek sodu			
DNEL			
Objawy	Wartość	Jednostka	Osoba / środowisko
Ostre objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Pracownik lokalnie
Ostre objawy Przy wdychaniu	-	mg/m ³	Pracownik lokalnie
Ostre objawy Skórne	296	mg/kg kg/Dzień	Pracownik systemowo
Ostre objawy Przy wdychaniu	2069	mg/m ³	Pracownik systemowo
Chroniczne objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Pracownik systemowo
Chroniczne objawy Przy wdychaniu	2069	mg/m ³	Pracownik systemowo
Chroniczne objawy Skórne	296	mg/kg kg/Dzień	Pracownik systemowo
Chroniczne objawy Przy wdychaniu	-	mg/m ³	Pracownik lokalnie
Ostre objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Konsument lokalnie
Ostre objawy Przy wdychaniu	-	mg/m ³	Konsument lokalnie
Ostre objawy Skórne	127	mg/kg kg/Dzień	Konsument systemowo
Ostre objawy Przy wdychaniu	443	mg/m ³	Konsument systemowo
Ostre objawy Przy połykaniu	127	mg/kg kg/Dzień	Konsument systemowo
Chroniczne objawy Skórne	127	mg/kg kg/Dzień	Konsument systemowo
Chroniczne objawy Przy wdychaniu	443	mg/m ³	Konsument systemowo
Chroniczne objawy Przy połykaniu	127	mg/kg kg/Dzień	Konsument systemowo
Chroniczne objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Konsument lokalnie
Chroniczne objawy Przy wdychaniu	-	mg/m ³	Konsument lokalnie
Chroniczne objawy Przy połykaniu	-	mg/kg kg/Dzień	Konsument lokalnie
CAS#: 497-19-8 Węglan sodowy			
DNEL			
Objawy	Wartość	Jednostka	Osoba / środowisko
Ostre objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Pracownik lokalnie

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132/8 z 29 maja 2015 roku)

Data aktualizacji:	17.10.2018
WERSJA:	1.0/PL

Ostre objawy Przy wdychaniu	10	mg/m ³	Pracownik lokalnie
Ostre objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Pracownik systemowo
Ostre objawy Przy wdychaniu	-	mg/m ³	Pracownik systemowo
Chroniczne objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Pracownik systemowo
Chroniczne objawy Przy wdychaniu	-	mg/m ³	Pracownik systemowo
Chroniczne objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Pracownik systemowo
Chroniczne objawy Przy wdychaniu	-	mg/m ³	Pracownik lokalnie
Ostre objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Konsument lokalnie
Ostre objawy Przy wdychaniu	10	mg/m ³	Konsument lokalnie
Ostre objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Konsument systemowo
Ostre objawy Przy wdychaniu	-	mg/m ³	Konsument systemowo
Ostre objawy Przy połknięciu	-	mg/kg kg/Dzień	Konsument systemowo
Chroniczne objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Konsument systemowo
Chroniczne objawy Przy wdychaniu	-	mg/m ³	Konsument systemowo
Chroniczne objawy Przy połknięciu	-	mg/kg kg/Dzień	Konsument systemowo
Chroniczne objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Konsument lokalnie
Chroniczne objawy Przy wdychaniu	-	mg/m ³	Konsument lokalnie
Chroniczne objawy Przy połknięciu	-	mg/kg kg/Dzień	Konsument lokalnie

CAS#: 110615-47-9

D-glukopiranoza, oligomeryczne, C10-16 (parzyste) glikozydy alkilowe

DNEL

Objawy	Wartość	Jednostka	Osoba / środowisko
Ostre objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Pracownik lokalnie
Ostre objawy Przy wdychaniu	-	mg/m ³	Pracownik lokalnie
Ostre objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Pracownik systemowo
Ostre objawy Przy wdychaniu	-	mg/m ³	Pracownik systemowo
Chroniczne objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Pracownik systemowo
Chroniczne objawy Przy wdychaniu	420	mg/m ³	Pracownik systemowo
Chroniczne objawy Skórne	59500	mg/kg kg/Dzień	Pracownik systemowo
Chroniczne objawy Przy wdychaniu	-	mg/m ³	Pracownik lokalnie
Ostre objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Konsument lokalnie
Ostre objawy Przy wdychaniu	-	mg/m ³	Konsument lokalnie
Ostre objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Konsument systemowo
Ostre objawy Przy wdychaniu	-	mg/m ³	Konsument systemowo
Ostre objawy Przy połknięciu	-	mg/kg kg/Dzień	Konsument systemowo
Chroniczne objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Konsument systemowo
Chroniczne objawy Przy wdychaniu	357000	mg/m ³	Konsument systemowo
Chroniczne objawy Przy połknięciu	124	mg/kg kg/Dzień	Konsument systemowo
Chroniczne objawy Skórne	35,7	mg/kg kg/Dzień	Konsument lokalnie
Chroniczne objawy Przy wdychaniu	-	mg/m ³	Konsument lokalnie
Chroniczne objawy Przy połknięciu	-	mg/kg kg/Dzień	Konsument lokalnie

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132/8 z 29 maja 2015 roku)

Data aktualizacji:	17.10.2018
WERSJA:	1.0/PL

CAS#: 68515-73-1			
D-glukopiranozy, oligomery, glikozydy decyloktylowe			
DNEL			
Objaw	Wartość	Jednostka	Osoba / środowisko
Ostre objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Pracownik lokalnie
Ostre objawy Przy wdychaniu	-	mg/m ³	Pracownik lokalnie
Ostre objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Pracownik systemowo
Ostre objawy Przy wdychaniu	-	mg/m ³	Pracownik systemowo
Chroniczne objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Pracownik systemowo
Chroniczne objawy Przy wdychaniu	420	mg/m ³	Pracownik systemowo
Chroniczne objawy Skórne	595000	mg/kg kg/Dzień	Pracownik systemowo
Chroniczne objawy Przy wdychaniu	-	mg/m ³	Pracownik lokalnie
Ostre objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Konsument lokalnie
Ostre objawy Przy wdychaniu	-	mg/m ³	Konsument lokalnie
Ostre objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Konsument systemowo
Ostre objawy Przy wdychaniu	-	mg/m ³	Konsument systemowo
Ostre objawy Przy pożnięciu	-	mg/kg kg/Dzień	Konsument systemowo
Chroniczne objawy Skórne	357000	mg/kg kg/Dzień	Konsument systemowo
Chroniczne objawy Przy wdychaniu	124	mg/m ³	Konsument systemowo
Chroniczne objawy Przy pożnięciu	35,7	mg/kg kg/Dzień	Konsument systemowo
Chroniczne objawy Skórne	-	mg/kg kg/Dzień	Konsument lokalnie
Chroniczne objawy Przy wdychaniu	-	mg/m ³	Konsument lokalnie
Chroniczne objawy Przy pożnięciu	-	mg/kg kg/Dzień	Konsument lokalnie

PNEC:

CAS#: 68515-73-1		
D-glukopiranozy, oligomery, glikozydy decyloktylowe		
PNEC		
Wartość	Jednostka	Element środowiska
0,176	mg/l	Woda słodka
0,018	mg/l	Woda morska
-	mg/l	Sporadyczne uwalnianie
5000	mg/l	Oczyszczanie ścieków
1,516	mg/kg (suchy).	Osad z wody słodkiej
0,065	mg/kg (suchy)	Osad z wody morskiej
-		Powietrze
0,654	mg/kg (suchy)	Gleba
111,11	mg/kg	Przy pożnięciu (spożycie)
CAS#: 110615-47-9		
D-glukopiranoza, oligomeryczne, C10-16 (parzyste) glikozydy alkilowe		
PNEC		
Wartość	Jednostka	Element środowiska

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132/8 z 29 maja 2015 roku)

Data aktualizacji:	17.10.2018
WERSJA:	1.0/PL

0,176	mg/l	Woda słodka
0,018	mg/l	Woda morską
-	mg/l	Sporadyczne uwalnianie
5000	mg/l	Oczyszczanie ścieków
1,516	mg/kg (suchy).	Osad z wody słodkiej
0,065	mg/kg (suchy)	Osad z wody morskiej
-		Powietrze
0,654	mg/kg (suchy)	Gleba
111,11	mg/kg	Przy połyknięciu (spożycie)

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).

Zalecane procedury monitoringu powietrza

PN-ISO 4225:1999 - wersja polska Ochrona czystości powietrza -- Terminologia i jednostki -- Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy

PN-ISO 4225:1999 - wersja polska Ochrona czystości powietrza -- Terminologia i jednostki -- Zagadnienia ogólne

PN-Z-01004:1999 - wersja polska Ochrona czystości powietrza -- Terminologia i jednostki -- Jednostki miar

PN-Z-04008-7:2002 - wersja polska Ochrona czystości powietrza -- Pobieranie próbek -- Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników

PN-ISO 7708:2001P: Jakość powietrza -- Definicje frakcji pyłu stosowane przy pobieraniu próbek do oceny zagrożenia zdrowia.

PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Podczas procesu produkcyjnego niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Gdy stężenie substancji stwarzających zagrożenie jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej.

Drogi oddechowe:

W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie jest konieczna,

Wymagana w przypadku niedostatecznej wentylacji.

Wentylacja (z wyjątkiem w postaci proszku). Podczas pylenia stosować ochronę dróg oddechowych (np. maska FFP-2 zgodnie z EN149: 2001 + A1: 2009).

Ręce i skóra:

Nosić odpowiednią odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi z niezapakowanym produktem (NEN-EN-ISO 13982 w przypadku pyłu). Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132/8 z 29 maja 2015 roku)

Data aktualizacji:	17.10.2018
WERSJA:	1.0/PL

Myć ręce w przerwach w pracy i po pracy. W przypadku konieczności kontaktu ze skórą (przy nieopakowanym materiale) należy nosić rękawice ochronne. W przypadku długiego lub wielokrotnego użytkowania najlepiej używać rękawic: guma butylowa lub PCV grubość > 0,5 mm.

Aby zapobiec podrażnieniom skóry w przypadku użycia profesjonalnego zalecane jest po umyciu rąk na koniec pracy lub przed 30 minutową przerwą w pracy zastosować szybko wchłaniający się w skórę krem ochronny, ewentualnie tłusty krem w zależności od potrzeb.

Oczy: W przypadku narażenia stosować okulary ochronne. Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca, w którym produkt jest stosowany.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Ciało stałe, kostka w folii rozpuszczalnej
Kolor:	Turkusowy / nieokreślony.
Zapach:	Nie określono.
Próg zapachu:	Nie określono.
pH:	Nie określono (wskaźnik 11)
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia:	Nie określono
Temperatura zapłonu:	>93 °C.
Szybkość parowania:	Brak dostępnych danych
Palność:	Brak dostępnych danych
Górna/dolna granica wybuchowości:	Brak dostępnych danych
Prężność par:	Brak dostępnych danych
Gęstość par:	Nie określono
Gęstość względna:	Nie określono
Rozpuszczalność:	Całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	399 °C
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
Lepkość:	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132/8 z 29 maja 2015 roku)

Data aktualizacji:	17.10.2018
WERSJA:	1.0/PL

10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny. Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Materiał gwałtownie reaguje z kwasami i (warunkowo) powoduje korozję aluminium i cynku. Gwałtownie wchodzi w reakcję z kwasami, tworząc dwutlenek węgla

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur, unikać kontaktu wilgocią. Chronić przed temperaturami powyżej 50 ° C.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z kwasami, metalami alkalicznymi, fluorem, pięciotlenkiem fosforu, halogenami, reaktywnymi chemikaliami

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla tego produktu, został on sklasyfikowany według obowiązujących zasad klasyfikacji mieszanin chemicznych. Oceny dokonano na podstawie składników wchodzących w skład produktu. Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia. Patrz sekcja 2 Identyfikacja zagrożeń

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność poszczególnych składników

Składnik: CAS#: 7647-14-5	Chlorek Sodowy Quelle ECHA	
Przy połknięciu	LD50	> 2000 mg/kg (badane na szczurach)
Przy wdychaniu	LC50	-
Skórne	LD50	> 10000 mg/kg (badane na królikach)
Składnik: CAS#: 497-19-8	Węglan sodowy Quelle ECHA	
Przy połknięciu	LD50	2800 mg/kg (badane na szczurach)
Przy wdychaniu	LC50 (2)	2300 mg/m ³ (badane na szczurach).
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (badane na szczurach, EPA 16 CFR 1500.40)
Składnik: CAS#: 110615-47-	D-glukopiranoza, oligomer, alkiloglikozydy C10-16 (parzyste) Quelle ECHA	

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132/8 z 29 maja 2015 roku)

Data aktualizacji:	17.10.2018
WERSJA:	1.0/PL

Składnik: CAS#: 68515-73-1	D-glukopiranozy, oligomery, glikozydy decyloktylowe Quelle ECHA	
Przy połknięciu	LD50	> 2000 mg/kg (badane na szczurach, OECD 423)
Przy wdychaniu	LC50	-
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (badane na królikach OECD 402)
Przy połknięciu	LD50	> 5000 mg/kg (badane na szczurach, OECD 401)
Przy wdychaniu	LC50	-
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (badane na królikach, OECD 402)

Produkt:

Działanie drażniące/żrące:

Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Oczy: Działa drażniąco

Działanie uczulające:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Mutagenność:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie: Wysokie stężenie par może powodować podrażnienie, ból gardła i kaszel. Podczas rozpylania w postaci proszku, może pojawić się drażniąca koncentracja w powietrzu. Ryzyko chorób błon śluzowych górnych dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą: W przypadku długotrwałego kontaktu może wystąpić zaczerwienienie, wysuszenie skóry.

Kontakt z oczami: W przypadku dostania się do oka może wystąpić pieczenie, zaczerwienienie, obrzęk, zaburzenia ostrości widzenia.

Połknięcie: Połknięcie dużych ilości może powodować podrażnienie warg, jamy ustnej i gardła, ból gardła

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi: brak danych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: brak danych

Skutki wzajemnego oddziaływania: brak danych

Inne informacje: brak danych.

12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132/8 z 29 maja 2015 roku)

Data aktualizacji:	17.10.2018
WERSJA:	1.0/PL

12.1 Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Patrz sekcja 2 Identyfikacja zagrożeń

Poniżej podano dane dla składników:

Składnik: CAS#: 7647-14-5	Chlorek Sodiu Quelle ECHA	
Ryby	LC50 (96 u)	5840 mg/l (Iepomis macrochirus, ASTM E729)
Rozwielitki	EC50 (24 u)	1250 mg/l (tubifex tubifex)
Wodorosty	EC50 (120 u)	2430 mg/l (nitzschia, OECD 201)
Bakterie	NOEC	292 - 584 g/l (escherichia coli)
Składnik: CAS#: 497-	Węglan sodowy Quelle ECHA	
Ryby	LC50 (96 u)	300 mg/l (Iepomis macrochirus)
Rozwielitki	EC50 (48 u)	200 mg/l (ceriodaphnia)
Wodorosty	EC	-
Bakterie	EC	-
Składnik: CAS#:	D-glukopiranoza, oligomer, alkiloglikozydy C10-16 (parzyste) Bron ECHA	
Ryby	LC50 (96 u)	2,95 mg/l (danio rerio)
Rozwielitki	LC50 (48 u)	6,25 mg/l (acartia tonsa)
Wodorosty	EC50 (72 u)	9,85 mg/l (skeletonema costatum, ISO 10253)
Bakterie	EC50 (0,5 u)	1000 mg/l (pseudomonas putida, DIN 38412)
Składnik: CAS#: 68515-73-1	D-glukopiranozy, oligomery, glikozydy decyloktylowe Bron ECHA	
Ryby	LC50 (96 u)	96,64 mg/l (scophthalmus maximus, OECD 203)
Rozwielitki	LC50 (48 u)	31,62 mg/l (acartia tonsa)
Wodorosty	EC50 (72 u)	19,82 mg/l (selenastrum, ISO 1990/1)
Bakterie	EC50 (6 u)	> 560 mg/l (pseudomonas putida)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dla mieszaniny nie określono.

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dla mieszaniny nie określono.

12.4 Mobilność w glebie

Rozpuszczalny w wodzie

Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132/8 z 29 maja 2015 roku)

Data aktualizacji:	17.10.2018
WERSJA:	1.0/PL

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego). Uwolnienie dużych ilości produktu do wody powoduje spadek pH.

13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: nie wprowadzać do kanalizacji. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Odpady, nawet w niewielkiej ilości, nigdy nie powinny być wyrzucane do wód powierzchniowych, wody pitnej lub gleby.

Proponowane kody odpadów zgodnie z katalogiem odpadów:

07 06 99 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków, inne odpady

Usuwanie opakowań: Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać. Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów. Opakowanie po oczyszczeniu można usuwać jako zwykły odpad.

Kod odpadu: 15 01 10* – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Puste opakowanie: Oczyszczone opakowania można **potraktować jako odpad bezpieczny. Proponowany kod odpadu: 15 01 02:** Opakowania z tworzyw sztucznych

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr 0, poz.21) **Tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 21**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). Ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2056

14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

Produkt nie stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132/8 z 29 maja 2015 roku)

Data aktualizacji:	17.10.2018
WERSJA:	1.0/PL

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak szczególnych środków ostrożności.

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

Nie dotyczy.

15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- 1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- 1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- 2018/669/UE** ROZPORZĄDZENIE KOMISJI z dnia 16 kwietnia 2018 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- 790/2009/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- 830/2015/ WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
- 94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
- 648/2004/WE** Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (wraz z późn. zm.).
- 2015/830/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
- 2010/79/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 19 listopada 2010 r. w sprawie dostosowania do postępu technicznego załącznika III do dyrektywy 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych (Dz.Urz. UE L 304 z 20.11.2010, str.18)
- 2004/42/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniającą dyrektywę 1999/13/WE (Dz. Urz. UE L 143 z 30.04.2004, str. 87, z późn.zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 8, str. 376);
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322), **Tekst jednolity Dz.U.2015 poz. 1203**
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz.U 2012r Nr 0; poz. 1018). **Tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 208**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132/8 z 29 maja 2015 roku)

Data aktualizacji:	17.10.2018
WERSJA:	1.0/PL

14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
 15. Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (Dz.U. 227; poz. 1367) **Tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 169**
 16. Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.. (Dz.U. 2017 poz. 1119).
 17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445). **Tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 450**
 18. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353)
 19. 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.2018.1286 z dnia 2018.07.03
 20. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. 2005 nr 16 poz. 138)
 21. Ustawa z dnia 24 listopada 2017 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2422
 22. Ustawa z dnia 12 października 2017 r.o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2056
 23. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie (Dz.U. 2012 poz. 688) **Tekst jednolity Dz.U. 2014 poz. 1604**
 24. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutageny lipca m w środowisku pracy. (Dz.U. 2015 Nr 0; poz.890). **Tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1117**
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Osoba sporządzająca kartę:	mgr Małgorzata Krenke	Na podstawie kart charakterystyki dostawców Metoda obliczeniowa –
Karta wystawiona przez:	„Feed Reach Consulting”	

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132/8 z 29 maja 2015 roku)

Data aktualizacji:	17.10.2018
WERSJA:	1.0/PL

transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie. Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu widzenia bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit 2	H319	metoda obliczeniowa
-------------	------	---------------------

Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:

H315	Działa drażniąco na skórę;
Skin Irrit. 2;	Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu;
Eye Dam 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
H319	Działa drażniąco na oczy.
Eye Irrit. 2;	Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

CEN	Europejski Komitet Normalizacyjny
C&L	Klasyfikacja i oznakowanie
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
CAS	Numer Chemical Abstract Service
COM	Komisja Europejska
CMR	Czynnik rakotwórczy, mutageny lub toksyczny dla procesów rozrodczości
CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR C	Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD	Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG
DSD	Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG
EC	Komisja Europejska
EC ₅₀	Średnie skuteczne stężenie
ECB	Biuro ds. Chemikaliów
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EC	Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS	Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS	Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych
EN	Norma europejska
EU	Unia Europejska

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132/8 z 29 maja 2015 roku)

Data aktualizacji:	17.10.2018
WERSJA:	1.0/PL

GHS	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IC ₅₀	Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru
IUCLID	Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Średnia dawka śmiertelna
MSDS	Karta charakterystyki
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC	Przewidywane stężenie środowiskowe
PNEC(s)	Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku
PPE	Środki ochrony indywidualnej
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta charakterystyki
SIEF	Forum Wymiany Informacji o Substancjach
STOT	Działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE	Narażenie powtarzane
(STOT) SE	Narażenie jednorazowe
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB	[Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
UN numer	Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR.
ADR	Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).
IMGD	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (MARPOL)
Ems	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.