



Data sporządzenia: 02.07.2022

Data aktualizacji:

Wydanie: 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (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.

GLUKOZYD D

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja dystrybutora.

1.1. Identyfikacja produktu:

Nazwa handlowa:	GLUKOZYD D
Substancja/Mieszanina:	Mieszanina
Nazwa chemiczna:	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Nazwa INCI:	DECYL GLUCOSIDE
Nr WE:	500-220-1
Nr CAS:	68515-73-1
Numer rejestracji REACH:	01-2119488530-36-xxxx

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

Zidentyfikowane zastosowanie.

Stosowany w produkcji detergentów, produktów do mycia ciała, kosmetyków i innych zastosowań przemysłowych.

Zastosowanie odradzane:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dystrybutor:

Nazwa i adres firmy:	GHP sp. z o. o. sp. k. , ul. Polna 14b, 55-110 Prusice
Numer telefonu:	(+48 71) 388 83 31 lub (+48 71) 388 83 42
Numer fax:	(+48 71) 388 83 36
Adres osoby odpowiedzialnej:	lim@ghpl.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Telefon alarmowy do najbliższej terenowej Państwowej Straży Pożarnej 998 lub z telefonów komórkowych 112.
Telefon alarmowy (informacja toksykologiczna w Polsce): + 48 (42) 631 47 24.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń.



2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008/WE (CLP):

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami.

Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia	
Eye Dam. 1	H 318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Nie są znane niebezpieczne skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi.

Szkodliwe skutki działania na środowisko:

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

Pełny tekst zwrotów H jak powyżej podano w sekcji 16. Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

2.2. Elementy oznakowania:

Oznakowanie na etykiecie zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008/WE (CLP/GHS):

Piktogramy dla zagrożeń i hasła ostrzegawcze:



GHS 05

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Substancja wpływające na stopień zagrożenia:

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decyloowo-oktylowe (Nr. CAS: 68515-73-1)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

- Zapobieganie:** P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronna/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- 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. Kontynuować płukanie. P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- Przechowywanie:** Brak specjalnych zaleceń.
- Usuwanie:** Brak specjalnych zaleceń.



2.3. Inne zagrożenia:

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneks XIII: Produkt nie spełnia kryteriów dla jego zaklasyfikowania jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH z późniejszymi zmianami.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji:

Produkt nie powoduje zaburzeń w funkcjonowaniu układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

Sekcja 3: Skład / informacja o składnikach.


3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki:

Charakterystyka chemiczna: Glukozyd decylu, roztwór wodny.

Składniki stwarzające zagrożenie:

Zawartość %	Nazwa składnika	Klasyfikacja substancji	Nr: WE	Nr: CAS
$\geq 50 - < 55$	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008/WE:  Eye Dam. 1 (H 318) Nr REACH: 01-2119488530-36-xxxx	500-220-1	68515-73-1

Nie ma dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w części 8.

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie zwrotów H podane są w pkt. 16 Karty charakterystyki.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy.

Ogólne środki pierwszej pomocy:

Unikać kontaktu z substancją. Wybrać odpowiednie leczenie objawowe do ogólnego stanu osoby poszkodowanej. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchylną głową i zadbać o drożność dróg oddechowych, nigdy nie wywoływać wymiotów. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadzić reanimację poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarską. Bezdech -przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca – natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

Skażenie oczu:

Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 - 15 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Skontaktować się z lekarzem okulistą.



Wdychanie:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów lub ich długiego utrzymywania się zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.

Spożycie:

W przypadku spożycia wypłukać usta wodą, następnie popić dużą ilością wody. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Zapewnić pomoc medyczną. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt z oczami:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Wdychanie:	Brak dostępnych danych.
Kontakt ze skórą:	Brak dostępnych danych.
Spożycie:	Brak dostępnych danych.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji:

Kontakt z oczami:	Do poważnych objawów można zaliczyć: łzawienie, zaczerwienienie i ból.
Wdychanie:	Brak dostępnych danych.
Kontakt ze skórą:	Brak dostępnych danych.
Spożycie:	Brak dostępnych danych.

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

Informacje dla lekarza:

Leczyć objawowo. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. W przypadku połknięcia dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc.

Szczególne sposoby leczenia:

Bez specjalnego leczenia.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru.



5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (CO₂), proszek gaśniczy, piana gaśnicza odporną na działanie alkoholu, woda - prądy rozproszone. Większy pożar gasić rozpylonym strumieniem wody lub pianą gaśniczą odporną na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzeniania pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:

Nie wdychać gazów wybuchowych i spalinowych. Spalanie wytwarza ciężki dym.

Niebezpieczne produkty spalania:

W czasie pożaru podczas spalania, mogą wydzielać się toksyczne gazy: tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO₂). Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Szczególne środki zabezpieczające dla Straży Pożarnej:

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia. Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu. Nie odprowadzać do kanalizacji lub wód powierzchniowych i gruntowych. Pozostałość po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

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:

Unikać styczności z oczami i skórą. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, nie przechodzić po rozlanym materiale. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli potrzebna jest odzież specjalna przy pracy z wyciekami, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:



Należy unikać kontaktu z glebą, ciekami wodnymi. Nie dopuścić do przeniknięcia do wód powierzchniowych i gruntowych. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska.

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

Zlikwidować wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujęcia kanalizacji. W przypadku dużych wycieków, rozlany produkt zebrać za pomocą niepalnych materiałów wiążących: ziemia, piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy i umieścić w odpowiednich pojemnikach. Utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13) w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Dokładnie zmyć zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody; popłuczyny nie mogą być odprowadzane bezpośrednio do kanalizacji. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

6.4. Odniesienie do innych sekcji:

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Środki ochronne:

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Chronić przed wilgocią. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub nosić aparat oddechowy. Przechowywać w oryginalnym pojemniku, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Upewnić się czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:

Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym produkt jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Należy umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

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

Przechowywać w oryginalnym, właściwie oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu; w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu zabezpieczonym przed wpływem czynników atmosferycznych. Chronić przed wilgocią. Zalecana temperatura przechowywania: 0 - +30°C. Podczas przechowywania w niskiej temperaturze może nastąpić oddzielenie i zestalenie, które są odwracalne przez ogrzewanie do 50 – 60°C i mieszanie.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:



Zalecenia: Surowiec dla przemysłu chemicznego, kosmetycznego.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego: Brak dostępnych danych.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli: Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Identyfikacja chemiczna: D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Numer CAS: 68515-73-1

NDS: nie ustalono

NDSCh: nie ustalono

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.czerwca.2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286).

Zalecane procedury monitoringu:

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

Poziomy oddziaływania wtórnego (DNEL):

Poziom nie powodujący zmian DNEL dla pracowników:

Schemat narażenia	Droga	Wartość DNEL
Długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe	Wdychanie	420,0 mg/m ³
Długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe	Po naniesieniu na skórę	595,0 mg/kg m.c./dzień

Poziom nie powodujący zmian DNEL dla populacji ogólnej/konsument:

Schemat narażenia	Droga	Wartość DNEL
Długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe	Doustnie	35,7 mg/kg m.c./dzień
Długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe	Po naniesieniu na skórę	397,0 mg/kg m.c./dzień
Długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe	Wdychanie	124,0 mg/m ³

Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania (PNEC):



Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
PNEC	Woda słodka	0,176 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Woda morska	0,0176 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Osad (woda słodka)	1,516 mg/kg s.m. osadu	Czynniki oceny
PNEC	Osad (woda morska)	0,152 mg/kg s.m. osadu	Czynniki oceny
PNEC	Okresowe uwolnienie	0,27 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Gleba	560 mg/kg s.m. gleby	Czynniki oceny

8.2. Kontrola narażenia:

Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Stosować bezpieczne praktyki i higienę pracy. Poinformować pracowników zaangażowanych o niebezpiecznych właściwościach produktu i ochronie przed jego działaniem.

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zadbać o właściwą wentylację w miejscu pracy. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Jeśli użytkownik generuje pył, opary, gazy lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia, tak aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej ustawowych limitów. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Środki zachowania higieny:

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy umyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Ochrona oczu / twarzy:

Gogle chroniące przed rozpryskiem substancji chemicznej, i/lub osłona twarzy. Zabezpieczenie oczu musi spełniać wymagania normy EN 166 i powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapienia, mgiełki, gazy lub pyły.

Zalecane: Dokładnie dopasowane okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Ochrona rąk:

Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania normy EN374-1.

Zalecany materiał: kauczuk nitrylowy.

Powyższe dane bazują na badaniach własnych, danych literaturowych lub danych pochodzących od podobnych substancji. W odniesieniu do różnych warunków (np. temperatury) rzeczywisty czas trwałości rękawic odpornych na chemikalia może być znacznie krótszy niż czas przenikania określony w normie EN 374-1. Należy przestrzegać zaleceń danego producenta rękawic przy wyborze odpowiedniej grubości materiału i przepuszczalności.

Ochrona ciała:



W zależności od wykonywanego zadania należy stosować odzież roboczą z długimi rękawami i obuwiu ochronne spełniające wymogi normy EN 344 i 345.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku większych stężeń lub dłuższym oddziaływaniu i niewystarczającej wentylacji stosować maski lub niezależny aparat oddechowy. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

Zalecenia: filtr typu A (przeciw oparom substancji organicznych) zgodny z normą EN 14387.

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. Rozlany produkt lub niekontrolowane wycieki należy zgłosić odpowiednim władzom zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Nazwa parametru	Wartość parametru
Postać i barwa:	ciecz, barwy żółtej
Zapach:	typowy
pH 10% roztworu wodnego w temp. 20°C :	11,0 – 12,0
Początkowa temperatura wrzenia:	> 100°C
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy - ciecz
Właściwości wybuchowe:	substancja nie stwarza zagrożenia wybuchowego
- dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
- górna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	brak dostępnych danych
Prężność par w temp. 20°C:	< 0,01 Pa a
Gęstość w temp 25°C:	1,08 -1,12 g/cm ³
Gęstość par względem powietrza:	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie w temp. 20°C:	rozpuszczalny w wodzie
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	rozpuszczalny w glikolu polipropylenowym ,
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	< 1,77 logPow (wartość logarytmiczna)
Lepkość w temp. 20°C:	100 – 400 cP
Temperatura rozkładu:	> 200°C

9.2. Inne informacje:

Brak istotnych dodatkowych danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność.



10.1. Reaktywność:

W normalnych warunkach użytkowania nie ma szczególnych zagrożeń związanych z reakcjami z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna:

Substancja jest stabilna w normalnych warunkach jej stosowania i przechowywania (pkt. 7).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wilgocią.

10.5. Materiały niezgodne:

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak rozkładu podczas normalnego użytkowania i przechowywania. W przypadku pożaru, w warunkach wysokiej temperatury mogą wydzielać się toksyczne gazy: tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO₂).

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra:

Identyfikacja chemiczna: D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Numer CAS: 68515-73-1

LD₅₀ (doustnie, szczur): > 2000 mg/kg (Metoda: OECD 423)

LD₅₀ (po naniesieniu na skórę, szczur): > 2000 mg/kg (Metoda: OECD 402)

LC₅₀ (wdychanie): Brak dostępnych danych.

11.2. Działanie żrące/drażniące na skórę i poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Nie działa drażniąco na skórę. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Test: Podrażnienie skóry - Droga: Skóra - Gatunek: Królik – Wynik: Negatywny – Metoda: OECD 404.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu (H 318).

Test: Poważne uszkodzenie oczu - Droga: Oczy - Gatunek: Królik - Wynik: Pozytywny - Metoda: OECD 405

11.3. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Skóra: Nie działa uczulająco na skórę. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Test: Działanie uczulające na skórę - Trasa: Skóra - Gatunek: Świnka morska – Wynik: Negatywny.

Drogi oddechowe: Brak dostępnych danych.



11.4. Działanie mutagenne:

Wnioski/Podsumowanie:

Niesklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.5 Działanie rakotwórcze:

Wnioski/Podsumowanie:

Niesklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.6. Toksyczny wpływ na rozrodczość (CMR):

Wnioski/Podsumowanie:

Niesklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.7. Toksyczny wpływ na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Wnioski/Podsumowanie:

Niesklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.8. Toksyczny wpływ na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Wnioski/Podsumowanie:

Niesklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.9. Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Wnioski/Podsumowanie:

Niesklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.10. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

<i>Kontakt z oczami:</i>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<i>Wdychanie:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Kontakt ze skórą:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Spożycie:</i>	Brak dostępnych danych.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

<i>Kontakt z oczami:</i>	Do poważnych objawów można zaliczyć: ból, łzawienie i zaczerwienienie.
<i>Wdychanie:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Kontakt ze skórą:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Spożycie:</i>	Brak dostępnych danych.

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

Kontakt krótkotrwały:

Potencjalne skutki natychmiastowe: Brak dostępnych danych.

Potencjalne skutki opóźnione: Brak dostępnych danych.

Kontakt długotrwały:

Potencjalne skutki natychmiastowe: Brak dostępnych danych.

Potencjalne skutki opóźnione: Brak dostępnych danych.



11.11. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną:

Brak substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu $\geq 0,1\%$.

11.12. Dodatkowe informacje:

Brak istotnych dodatkowych danych.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne.

12.1. Ekotoksyczność:

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych:

Identyfikacja chemiczna: D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Numer CAS: 68515-73-1

ryby: LC₅₀ : 170 mg/l (96h)
glony: EC₅₀: 21,0 mg/l (72h)
bezkęgowce wodne: EC₅₀: > 100 mg/l (48h) *Daphnia magna* (OECD 202)

Toksyczność chroniczna:

Identyfikacja chemiczna: D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Numer CAS: 68515-73-1

ryby: NOEC: 1,0 mg/l (672h) (OECD 204)
bezkęgowce wodne: NOEC: 2,0 mg/l (504h) *Daphnia magna* (OECD 202, część II)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Biodegradacja:

Łatwo biodegradowalny - Test: Na podstawie składników .

Identyfikacja chemiczna: D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Numer CAS: 68515-73-1

Biodegradacja:

Zdolność do biodegradacji: 100% w ciągu 28 dni, zgodnie z kryteriami OECD 301/E.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Nie należy spodziewać się biokumulacji w organizmach.

Współczynnik podziału, n-oktanol/woda (log Pow): < 1,77 logPow

12.4. Mobilność w glebie:

Mobilność w glebie: Brak dostępnych danych.

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc}): Brak dostępnych danych.

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Klasa zagrożenia wody (samookreślenie): 1 - W ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

Nie dopuścić do przedostania się do gleby, wód gruntowych, powierzchniowych bądź kanalizacji.



12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB:

PBT: Brak dostępnych danych.

vPvB: Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną:

Brak substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu $\geq 0,1\%$.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dodatkowych doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Produkt:

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Europejski katalog odpadów (EWC):

Numer musi być przypisany w zależności od pochodzenia i przetwarzania.

Opakowanie:

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie należy rozważyć jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Specjalne środki ostrożności:

Uzuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Opakowania wielokrotnego użycia mogą być po oczyszczeniu przeznaczone do wykorzystania powtórnego. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego produktu i jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi i kanalizacją.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu.

14.1. Międzynarodowe przepisy transportowe:

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl przepisów dotyczących transportu materiałów niebezpiecznych ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO i tym samym nie podlega ograniczeniom wynikającym z tych przepisów.



	ADR/RID	IMDG	IATA
Numer UN	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Klasa zagrożenia w transporcie: Nalepka (i):	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Grupa pakowania:	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Zagrożenie dla środowiska:	Nie	Nie	Nie

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

Nie dotyczy.

14.3. Zagrożenie dla środowiska:

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

14.4. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Produkt nie wymaga stosowania specjalnych środków ostrożności poza podstawowymi przepisami BHP oraz zaleceniami z sekcji; 6, 7, 8 i 10.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych:

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 739/93 i Rozporządzenie Komisji WE nr 1488/94, a także Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywę Komisji 91/155/EWG; 83/105/WE i 2000/21/WE.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 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.

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) stanowiący załącznik C do konwencji o międzynarodowym przewozie kolejowym (COTIF).

Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (IMDG CODE)

Instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu towarów niebezpiecznych drogą powietrzną (IATA DGR).



Wykaz przepisów krajowych:

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dn. 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz. U. 2020, poz.797).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz.10).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.czerwca.2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286).

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy - tekst ujednolicony (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z późniejszymi zmianami).

Załącznik XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń:

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: *Ograniczenia związane z produktem: 3*

Ograniczenia związane z zawartymi substancjami: Bez ograniczeń

Substancje na liście kandydackiej (art. 59 REACH) - Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera substancji SVHC w procentach większych niż 0,1%.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny i zawartych w niej substancji.

Sekcja 16: Inne informacje.

16.1. Klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu – kategoria 1

16.1. Pełny tekst zwrotu wskazujący rodzaj zagrożenia (H):

H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

16.3. Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracownikom, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w niniejszej karcie charakterystyki. Zaleca się przechowywanie Kart charakterystyki w takim miejscu, aby miały do niej łatwy dostęp wszystkie osoby pracujące przy produkcji, oraz (w razie potrzeby) służby ratownicze.

Źródła kluczowych danych.

Karta charakterystyki sporządzona została na podstawie karty charakterystyki producenta/dystrybutora i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.



Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) - [http://echa.europa.eu/;](http://echa.europa.eu/)

Europejskie Biuro Chemikaliów (ECB) - [http://ecb.jrc.ec.europa.eu/;](http://ecb.jrc.ec.europa.eu/)

CESIO – Klasyfikacja i oznakowanie surfaktantów jako „niebezpiecznych dla środowiska” (red. 03/2017)

ECDIN – Środowiskowa Sieć Informacji i Danych o Chemikaliach – Wspólne Centrum Badawcze, Komisja Wspólnot Europejskich SAX's - NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH – wydanie: 8 - Van Nostrand Reinold.

Data sporządzenia. 02.07.2022

Wersja: 1

Wyjaśnienie skrótów/akronimów:

LC₅₀ – *Lethal Concentration for 50% individuals* = stężenie śmiertelne dla 50% osobników.

EC₅₀ – *50% Effect Concentration* = stężenie powodujące 50% efekt w mierzonej zmiennej (np. spadek płodności lub długości życia o 50% itp.

CLP - Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie WE nr 1272/2008).

DNEL – Pochodny poziom dawkowania (stężenie), przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian [mg/kg, mg/l]

NOEC- Najwyższa dawka lub stężenie substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego efektu .

PNEC - Stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia negatywnego wpływu na środowisko.

PBT - Trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne.

vPvB - Bardzo trwałe i posiadające bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

NDS - Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń.

NDSch – Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chwilowych.

UVCB – Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

STOT - Toksyczność docelowa specyficznego narządu.

SVHC - Substancja wzbudzająca poważne obawy.

MARPOL 73/78 - Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie).

REACH - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

Numer CAS - Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację *Chemical Abstracts Service* (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

Numer WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących substancji o znaczeniu Komercyjnym (*EINECS- ang. European Inventory of Existing Chemical Substances*) lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie notyfikowanych Substancji chemicznych (*ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances*).

Numer UN - jednoznaczne oznaczenie substancji oraz towarów niebezpiecznych ustalonym przez Centralny Komitet Narodów Zjednoczonych, aby zapewnić międzynarodowe rozpoznanie i użytkowanie.

Numer indeksowy - kod identyfikacyjny podany w części 3 , Załącznik VI Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 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 r.

Numer REACH – numer rejestracyjny nadany przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) po zarejestrowaniu substancji/półproduktu przez producenta/importera zgodnie z Rozporządzeniem REACH.



Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania. Za ostateczne określenie przydatności każdego wyrobu jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Niniejsza Karta Charakterystyki anuluje i zastępuje wszelkie poprzednie wydania.