

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU ORAZ PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu: Glukozyd kaprylowo kaprynowy
INCI: Caprylyl / Capryl Glucoside
Dostawca: Zrób sobie krem
Kochanowskiego 18A
59-230 Prochowice
NIP: 1181638734
Tel: 518-358-020

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszanina została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Klasa zagrożenia

Zwrot H

Eye Dam. 1

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Najważniejsze skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko opisano w sekcjach 9–12. Pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogram zagrożenia:



GHS 05

Hasło ostrzegawcze:

- **Niebezpieczeństwo**

Składnik wymagający oznakowania

- D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (CAS: 68515-73-1)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)

- **H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)

Zapobieganie

- **P280** – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną oraz ochronę oczu i 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 zatruc lub lekarzem.

Przechowywanie

Brak specjalnych zaleceń.

Usuwanie

Brak specjalnych zaleceń.

2.3. Inne zagrożenia

- Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.
- Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Składnik	CAS	WE	Zawartość	Klasyfikacja
Glukozyd kaprylowo kaprynowy	68515-73-1	500-220-1	58-62%	Eye Dam. 1 (H318)

Nr REACH: 01-2119488530-36-xxxx

Pozostałe składniki nie wymagają wykazania w tej sekcji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków 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 odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddechowych, nigdy nie wywoływać wymiotów. W przypadku zagrożenia 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 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej.

Wdychanie:

W przypadku dłuższego kontaktu poprzez drogi oddechowe wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne, ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Kontakt ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą zaleca się spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.

Spożycie:

W przypadku połknięcia zaleca się wypłukać usta wodą i popić dużą ilością wody. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości należy skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia**Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji:**

- **Kontakt z oczami:** Może powodować ból, zaczerwienienie, łzawienie, oparzenie oczu.
- **Wdychanie:** Brak istotnych danych.
- **Kontakt ze skórą:** Brak istotnych danych.
- **Spożycie:** Brak istotnych danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Informacje dla lekarza:**

Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc.

Szczególne sposoby leczenia:

Bez specjalnego leczenia.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:**

Dwutlenek węgla (CO₂), proszek gaśniczy, piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu, woda – prądy rozproszone. Użyć środka gaśniczego właściwego dla otaczającego pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzeniania pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:

Produkt niepalny. Brak specjalnego zagrożenia ze strony mieszaniny.

Niebezpieczne produkty spalania:

Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe dymy i gazy: tlenek węgla (CO) oraz dwutlenek węgla (CO₂). Unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej:

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. Wyeliminować wszelkie możliwe źródła zapłonu. Unikać wdychania dymu i oparów. W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi 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.

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 likwidującego skutki awarii:

Unikać styczności z oczami i skórą. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji czyszczenia. 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. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. W razie niewystarczającej wentylacji należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli dla usuwania skutków awarii potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji „Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy”.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych, kanalizacji oraz gleby. W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki, aby nie dopuścić do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska.

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

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji i instalacji wodnych. Rozlaną substancję zebrać za pomocą niepalnych substancji takich jak: piasek, trociny, uniwersalny środek wiążący lub ziemia okrzemkowa, umieścić w odpowiednich pojemnikach i przekazać do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Przy dużych wyciekach miejsca wycieku obwałować i przepompować rozlaną ciecz do odpowiednich pojemników. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody. Zebrany materiał usunąć jako odpad.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Kontakt w sytuacji awaryjnej – patrz sekcja 1 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z substancją/mieszaniną:

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie dopuścić do przedostania się do oczu i na skórę. Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania produkt stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub nosić aparat oddechowy. 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.

Środki higieny:

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce i twarz. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

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

Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym, właściwie oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i mrozem. Zalecana temperatura przechowywania: < 35°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia: Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego: Brak dostępnych danych.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

Nazwa substancji: D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Numer CAS: 68515-73-1

NDS: nie określono

NDSCh: nie określono

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 / 2021, poz. 325).

Karta charakterystyki



Wartości DNEL i PNEC:

Poziomy oddziaływania wtórnego (DNEL):

Typ	Wartość DNEL	Droga narażenia	Stosowani e	Czas narażenia
DNEL	420 mg/m ³	przez drogi oddechowe	pracownik	Długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	595 000 mg/kg m.c./dzień	przez skórę	pracownik	Długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	124 mg/m ³	przez drogi oddechowe	konsument	Długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	357 000 mg/kg m.c./dzień	przez skórę	konsument	Długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe
DNEL	35,7 mg/kg m.c./dzień	doustnie	konsument	Długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe

zrobsobiekrem.pl

Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania (PNEC):

Nazwa substancji: Glukozyd kaprylowo kaprynowy

Numer CAS: 68515-73-1

Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
PNEC	Woda słodka	0,176 mg/l	Czynniki oceny



Telefon:
518358020



Mail:
zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl

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

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.

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i/lub miejscową. Zapewnić stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Osoby mające kontakt z produktem powinny być poinstruowane o jego niebezpiecznych właściwościach i sposobie ochrony przed jego działaniem.

Indywidualne środki ochrony:

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w odpowiednich normach i przepisach.

Ochrona oczu / twarzy:

W przypadku zagrożenia prysnięciem cieczy do oka (np. przy przelewaniu) stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle) lub ochronę twarzy, zgodnie z normą EN 166.

Ochrona rąk:

Przed przypadkowym kontaktem/rozpryskiem stosować nieprzepuszczalne rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne, zgodnie z normą EN 374-1.

W przypadku długotrwałego bezpośredniego kontaktu:

- materiał – kauczuk nitrylowy (NBR)
- grubość – 0,7 mm
- czas przebicia > 480 min
- klasa – 6

W przypadku krótkotrwałego bezpośredniego kontaktu:

- materiał – kauczuk nitrylowy (NBR)
- grubość – 0,4 mm
- czas przebicia > 30 min
- klasa – 2

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 skóry:

Stosować odzież ochronną antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych i obuwie odporne chemicznie.

Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona dróg oddechowych wymagana w przypadku tworzenia się oparów/aerozoli lub niedostatecznej wentylacji. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

Zalecany: filtr gazów / oparów organicznych (typ A).

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz Dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia i formy występowania substancji w miejscu pracy, dróg narażenia, czasu ekspozycji, czynności wykonywanych przez pracownika. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Zagrożenia termiczne:

Produkt nie stwarza zagrożenia termicznego.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciecz lepka

Kolor: żółty

Zapach: charakterystyczny

Temperatura topnienia/krzepnięcia: 0°C

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 100°C

Palność materiałów (gazów, cieczy i ciał stałych): nie dotyczy – mieszanina niepalna

Temperatura zapłonu: >100°C

Temperatura samozapłonu: >150°C

Dolna/górna granica wybuchowości: brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu: brak dostępnych danych

Wartość pH: 11,5–12,5 (20% w 15% wodnym roztworze IPA)

Lepkość kinematyczna w temp. 100°C: brak dostępnych danych

Lepkość dynamiczna w temp. 25°C: 500–2500 mPa·s

Rozpuszczalność w wodzie w temp. 20°C: rozpuszczalny w wodzie

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak dostępnych danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: <1,72 logPow

Prężność par w temp. 20°C: brak dostępnych danych

Gęstość w temp. 25°C: 1,13–1,15 g/cm³

Względna gęstość pary w temp. 20°C: brak dostępnych danych

Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Właściwości wybuchowe: nie wykazuje właściwości wybuchowych.

Właściwości utleniające: nie posiada właściwości utleniających.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

- Materiały wybuchowe – brak zagrożenia
- Gazy – brak zagrożenia
- Aerozole – brak zagrożenia
- Gazy utleniające – brak zagrożenia
- Gazy pod ciśnieniem – brak zagrożenia
- Ciecze łatwopalne – brak zagrożenia
- Ciała stałe łatwopalne – brak zagrożenia
- Substancje i mieszaniny samoreaktywne – brak zagrożenia
- Substancje ciekłe piroforyczne – brak zagrożenia
- Substancje stałe piroforyczne – brak zagrożenia
- Substancje i mieszaniny samonagrzewające się – brak zagrożenia
- Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne – brak zagrożenia
- Substancje ciekłe utleniające – brak zagrożenia
- Substancje stałe utleniające – brak zagrożenia
- Nadtlenki organiczne – brak zagrożenia
- Substancje powodujące korozję metali – brak zagrożenia
- Odczulone materiały wybuchowe – brak zagrożenia

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:

Produkt stabilny w normalnych warunkach jego 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 i mrozem.

10.5. Materiały niezgodne:

Silne substancje utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następuje niebezpieczny rozkład produktu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Informacje toksykologiczne:

Istotne sklasyfikowane wartości ATE lub LD50/LC50:

LD50 (doustnie, szczur): 2 000 mg/kg

a). Toksyczność ostra:

Nazwa substancji: Glukozyd kaprylowo kaprynowy

Numer CAS: 68515-73-1

LD50 (przez skórę, królik): > 2 000 mg/kg m.c.

LDL0 (doustnie, szczur): > 2 000 mg/kg m.c.

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Substancja nie jest toksyczna i nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla człowieka.

b). Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c). Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Substancja sklasyfikowana jako **Eye Dam. 1, H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**

d). Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e). Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f). Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g). Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h). Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT-SE):

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i). Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (STOT-RE):

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j). Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Droga narażenia: kontakt z oczami.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Kontakt z oczami: Może powodować łzawienie, pieczenie, zaczerwienie, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Wdychanie: Brak istotnych danych.

Kontakt ze skórą: Brak istotnych danych.

Spożycie: Brak istotnych danych.

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

Kontakt krótkotrwały:

Przewlekłe skutki natychmiastowe: brak dostępnych danych.

Przewlekłe skutki opóźnione: brak dostępnych danych.

Kontakt długotrwały:

Przewlekłe skutki natychmiastowe: brak dostępnych danych.

Przewlekłe skutki opóźnione: brak dostępnych danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w).

Inne informacje:

Brak dodatkowych istotnych danych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Toksyczność ostra:

Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych ani za powodujący długotrwale utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.

Nazwa substancji: Glukozyd kaprylowo kaprynowy

Numer CAS: 68515-73-1

Ryby: LC50: 170 mg/l (96 h), *Brachydanio rerio* (Metoda: OECD 203)

Bezkręgowce wodne: EC50: >100 mg/l (48 h), *Daphnia magna* (Metoda: OECD 202)

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Substancja nie zawiera składników niebezpiecznych dla środowiska naturalnego.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Zdolność do biodegradacji:

Nazwa substancji: Glukozyd kaprylowo kaprynowy

Numer CAS: 68515-73-1

Zdolność do biodegradacji: 100% po 28 dniach, ulega łatwo biodegradacji (Metoda: OECD 301 F).

Substancje powierzchniowo czynne są biodegradowalne zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 648/2004, z późniejszymi zmianami dotyczącymi detergentów. Mieszanina jest biodegradowalna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Nazwa substancji: Glukozyd kaprylowo kaprynowy

Numer CAS: 68515-73-1

Zdolność do bioakumulacji: Nie należy spodziewać się biokumulacji w organizmach.

Współczynnik BCF: brak dostępnych danych.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: 1,72 LogKow w temp. 40°C i pH = 6,5.

12.4. Mobilność w glebie:

Mobilność:

Nazwa substancji: Glukozyd kaprylowo kaprynowy

Numer CAS: 68515-73-1

Substancja jest rozpuszczalna w wodzie. Po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych.

Współczynnik podziału gleba/woda: brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w).

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dodatkowych istotnych danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Produkt:

Metody likwidowania:

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w oczyszczalni. Należy utylizować produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. 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. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji.

Europejski katalog odpadów (EWC):

Odpowiedni do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

Opakowanie:

Metody likwidowania:

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

Specjalne środki ostrożności:

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi opakowaniami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste opakowania lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji oraz wód gruntowych i powierzchniowych. Nie składować z odpadami komunalnymi.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami:

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów z późniejszymi zmianami.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, z późniejszymi zmianami.

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

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

	ADR/RID	IMDG/ADN	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nalepka(-i):	/	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania:	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

14.5. Zagrożenie dla środowiska:

Nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

Nie powoduje zanieczyszczenia morza zgodnie z kodeksem IMDG

Nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

14.6. 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.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

Nie dotyczy.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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, jak również 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 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.

Rozporządzenie (WE) nr 528/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów z późn. zmianami.

Dyrektywa nr 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zmianami.

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)

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 r. 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 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:

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC): Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów:

Bez ograniczeń.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i importu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych: Nie dotyczy.

Dyrektywa 2012/18/UE (Seveso III)

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy Rozporządzenia Seveso.

Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne:

Niewymieniony.

Regulacje międzynarodowe:

Nazwa substancji: D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Numer CAS: 68515-73-1

EU NLP (No Longer Polymers) – wymieniony

AICS (Australijski Spis Substancji Chemicznych) – wymieniony

DSL (lista substancji domowych) – wymieniony w kanadyjskim spisie

IECSC (Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych Produkowanych lub Importowanych w Chinach) – wymieniony

ENCS (Istniejące i nowe substancje chemiczne) – wymieniony w japońskim spisie

ISHL (Przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy w przemyśle) – wymieniony w japońskim spisie

ECL (Istniejąca lista chemikaliów) – wymieniony w koreańskim spisie

NZIoC (Inwentarz chemikaliów w Nowej Zelandii) – wymieniony

PICCS (Filipiński Wykaz Chemikaliów i Substancji Chemicznych) – wymieniony

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Oceny bezpieczeństwa chemicznego nie przeprowadzono dla tej mieszaniny.

16. INNE INFORMACJE

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]:

Eye Dam. 1 – Działanie żrące / drażniące na oczy – Kategoria 1

Pełny tekst zwrotów wskazujący rodzaj zagrożenia (H):

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Odniesienia do kluczowych źródeł danych.

Karta charakterystyki sporządzona została na podstawie karty charakterystyki producenta/dystrybutora, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz z uwzględnieniem obowiązujących przepisów prawnych.

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) - <http://echa.europa.eu/>;

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

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 ustalone przez Centralny Komitet Narodów Zjednoczonych, aby zapewnić międzynarodowe rozpoznanie i użytkowanie.

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

Zastrzeżenie: Informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na testach uznanych za wiarygodne. Jednak firma Zrób Sobie Krem nie gwarantuje ich dokładności ani kompletności, ani też **ŻADNE Z TYCH INFORMACJI NIE STANOWIĄ GWARANCJI**, wyrażonej ani dorozumianej, dotyczącej bezpieczeństwa produktu, jego przydatności handlowej czy przydatności do określonego celu. Może być konieczne dostosowanie do rzeczywistych warunków użytkowania. Zrób Sobie Krem nie ponosi odpowiedzialności za uzyskane wyniki ani za szkody przypadkowe czy wynikowe, w tym utracone zyski, powstałe w wyniku wykorzystania tych danych. Nie udziela się ani nie sugeruje żadnej gwarancji w zakresie naruszenia jakiegokolwiek patentu, prawa autorskiego czy znaku towarowego.