



1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **Glukozyd kaprylowo kaprynowy**

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

DYSTRYBUTOR

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne

Katarzyna Damętka-Zomerfeld

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

Jana Kochanowskiego 18 A

59-230 Prochowice

E-mail zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl

Strona internetowa www.zrobsobiekrem.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki Katarzyna Damętka-Zomerfeld

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

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

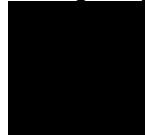
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr.1272/2008 (CLP)

Eye Dam./Irrit. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

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

P310 Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.



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

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: ALKILOPOLIGLUKOZYD C8/C10

2.3. Inne zagrożenia

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

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

3. Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Roztwór wodny na bazie: Alkilopoliglukozyd C8-C10

Składniki niebezpieczne (GHS)

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008

Decylooktyloglikozydy oligomerycznej D-glukopiranozy

Zawartość (W/W): $\geq 50\%$ - $<70\%$ Eye Dam./Irrit. 1
% H318

Numer CAS: 68515-73-1

Numer WE: 500-220-1

Numer rejestracji REACH: 01-2119488530-36

D-glukopiranoza, oligomer, C10-16-alkiloglikozydy

Zawartość (W/W): $\geq 10\%$ - $<20\%$ Skin Corr./Irrit. 2
% Eye Dam./Irrit. 1

Numer CAS: 110615-47-9 H318, H315

Numer rejestracji REACH: 01-2119489418-23

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

4. Pierwsza pomoc

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku utrzymywania się dolegliwości udać się do lekarza.

Po wdychaniu: Nieistotny.

Po styczności ze skórą: W razie kontaktu ze skórą natychmiast zmyć dużą ilością wody.

Po styczności z okiem: Natychmiast przepłukać pod bieżącą wodą (przez 10min), udać się do lekarza specjalisty.

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



4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Niebezpieczeństwa: Przy odpowiednim użyciu nie przewiduje się szczególnego zagrożenia.

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

Postępowanie: Leczenie objawowe.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją i mieszaniną

Opary szkodliwe dla zdrowia

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Inne dane:

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

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować ubranie ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Dla małych ilości: zebrać odpowiednim środkiem wiążącym ciecz.

Dla dużych ilości: Przetamować/obwałować. Produkt odpompować.

Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień.



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

odpowiednie materiały: polietylen o wysokiej gęstości (HDPE), Lakier piecowy R 78433

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

Stabilność magazynowania:

Temperatura przechowywania: 10 – 40 °C

Chronić przed spadkiem temperatury poniżej: 10 °C

Przy temperaturze niższej niż graniczna produktu nie da się przepompować.

Chronić przed wzrostem temperatury powyżej: 50 °C

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

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

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

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

PNEC

Dane dotyczą głównego komponentu w stanie rozpuszczonym.

Składniki z PNEC

68515-73-1: Decylooktyloglikozydy oligomerycznej D-glukopiranozy

woda słodka: 0,176 mg/l

woda morska: 0,0176 mg/l

sporadyczne uwolnienie: 0,27 mg/l

oczyszczalnia: 560 mg/l

osad (woda słodka): 1,516 mg/kg

osad (woda morska): 0,152 mg/kg

gleba: 0,654 mg/kg

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

DNEL

Dane dotyczą głównego komponentu w stanie rozpuszczonym..

Data aktualizacji
2016-12-05

Karta charakterystyki substancji/ mieszaniny
Glukozyd kaprylowo kaprynowy



Składniki z DNEL

68515-73-1: Decylooktyloglikozydy oligomerycznej D-glukopiranozy
pracownik: Narażenie długotrwałe – efekt systemowy, dermalne: 595000 mg/kg
pracownik: Narażenie długotrwałe – efekt systemowy, inhalacja: 420 mg/m³
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe – efekt systemowy, dermalne:
357000 mg/kg
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe – efekt systemowy, doustne:
35,7 mg/kg
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe – efekt systemowy, inhalacja:
124 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej



(woda, 20 °C)

Temperatura krzepnięcia: ≤ 10.0 °C

Temperatura topnienia: 0 °C (DGF C-IV 3C)

Temperatura wrzenia: > 100 °C
(1.013,200 hPa)

Temperatura zapłonu: >210 °C (DIN ISO 2592)

szybkość parowania: Wartość można określić w przybliżeniu zgodnie z prawem stałej Henry'ego lub prężności parowania

Zapalność: nie palne

Palność aerozoli: nie dotyczy

Dolna granica wybuchowości: Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy

Górna granica wybuchowości: Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy

Temperatura zapalenia: 300 °C

Prężność par: 0,1 hPa

Gęstość: 1,13 – 1,14 g/cm³ (DIN 51757)
(20 °C)

Względna gęstość pary (powietrze):
nie znajduje zastosowania

Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalny

Rozpuszczalność (jakościowo) rozpuszczalnik: woda destylowana
dowolnie miesza się

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): $< 1,77$

Samozapalność: nie znajduje zastosowania

Rozkład termiczny: > 350 °C

Lepkość dynamiczna: 500 – 1.500 mPa*s (DIN EN 14370)
(40 °C)

Lepkość kinematyczna: nie określono

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

9.2. Inne informacje

Napięcie powierzchniowe: 29 mN/m (DIN EN 14370)

Inne informacje:

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

Żadne dalsze informacje nie są dostępne.

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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



10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność:

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny.

Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny.

Dane eksperymentalne/ obliczeniowe:

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

LD50 królik (doustne): > 2.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

Działanie drażniące.

Ocena działania drażniącego:

Może spowodować poważne uszkodzenie oczu. Nie działa drażniąco na skórę.

Dane eksperymentalne/obliczeniowe:

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

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe/ skórę.

Ocena działania uczulającego:

Nie działa uczulająco.

Dane eksperymentalne/obliczeniowe:

świnka morska: nie działa uczulająco (wytyczne OECD 406)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze.

Ocena mutagenności:

Substancja nie wykazała mutagenicznych właściwości na bakteriach.



Dane eksperymentalne/obliczeniowe:

Ames-Test

bakterie: negatywny (wytyczne OECD 407)

Koncerogenność

Ocena koncerogenności:

Z ogółu odnotowanych informacji nie wynika żadna wskazówka działania rakotwórczego.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Na podstawie przedstawionych informacji produkt nie wpływa toksycznie na rozrodczość.

Toksyczność rozwojowa:

Ocena teratogenności:

W badaniach na zwierzętach substancja nie wywołała zniekształceń.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

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

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Toksyczność dla ryb:

LC50 > 100 mg/l, Brachydanio rerio (DIN EN ISO 7346-2)

Bezkęgowce wodne:

EC50 > 100 mg/l, Daphnia magna (wytyczne OECD 202, część 1)

Rośliny wodne:

EC50 > 10 – 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (Dyrektywa 88/302/EWG)

Mikroorganizmy/ działanie na osad czynny:

ECO > 100mg/l, Pseudomonas putida (wytyczne OECD 209)

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

Chroniczna toksyczność dla ryb:



NOEC > 1 – 10 mg/l, Brachydanio rerio (OECD – wytyczne 204)

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

NOEC > 1 – 10 mg/l, Daphnia magna (Prowadnica OECD 202, część 2)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).

Dane dotyczące eliminacji:

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko:

Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

Adsorpcja w glebie: Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana. Produkt nie został w pełni przebadany. Stwierdzenia wywodzą się częściowo od produktów o podobnej strukturze lub składzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z załącznikiem XIV Rozporządzenia (UE) Nr. 1907/2006 o Rejestracji, Ocenie, Dopuszczeniu i Ograniczeniu w zakresie Chemikaliów (REACH): Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/ wykazujące wysoka zdolność do bioakumulacji) Klasyfikacja własna.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

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

12.7. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

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

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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



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

14. Informacje dotyczące transportu

Transport droga lądowa

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

Numer UN (numer ONZ) Nie znajduje zastosowania

Prawidłowa nazwa Nie znajduje zastosowania

Przewozowa UN:

Klasa (-y) zagrożenia w transporcie Nie znajduje zastosowania

Grupa pakowania: Nie znajduje zastosowania

Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania

Szczególne środki: nieznane

Ostrożności dla użytkowników:

RID

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Numer UN (numer ONZ) Nie znajduje zastosowania

Prawidłowa nazwa Nie znajduje zastosowania

Przewozowa UN:

Klasa (-y) zagrożenia w transporcie Nie znajduje zastosowania

Grupa pakowania: Nie znajduje zastosowania

Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania

Szczególne środki: nieznane

Ostrożności dla użytkowników

Transport żegluga śródlądowa

ADN

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Numer UN (numer ONZ) Nie znajduje zastosowania

Prawidłowa nazwa Nie znajduje zastosowania

Przewozowa UN:

Klasa (-y) zagrożenia w Nie znajduje zastosowania



transporcie

Grupa pakowania: Nie znajduje zastosowania

Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania

Szczególne środki: nieznane

Ostrożności dla użytkowników:

Transport cysterną żeglugi śródlądowej/ statek na materiały sypkie

Nie oceniono

Transport drogą morską

IMDG

Produkt nie sklasyfikowany jako towar
Niebezpieczny w rozumieniu przepisów
transportowych

Numer UN (numer ONZ): Nie znajduje
zastosowania

Prawidłowa nazwa Nie znajduje
Przewozowa UN: zastosowania

Klasa(-y) zagrożenia w Nie znajduje
transporcie zastosowania

Grupa pakownia Nie znajduje
zastosowania

Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje
zastosowanie

Szczególne środki nie znane

ostrożności
użytkowników

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under
transport regulations

UN number: Not applicable

Un proper shipping Not applicable
name:

Transport hazard Not applicable
class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable
hazards:

Special precautions None known
for user

Transport drogą

Powietrzną

IATA/ICAO

Produkt nie sklasyfikowany jako towar
Niebezpieczny w rozumieniu przepisów
transportowych

Numer UN (numer ONZ): Nie znajduje
zastosowania

Prawidłowa nazwa Nie znajduje
Przewozowa UN: zastosowania

Klasa(-y) zagrożenia w Nie znajduje
transporcie zastosowania

Grupa pakownia Nie znajduje
zastosowania

Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje
zastosowanie

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under
transport regulations

UN number: Not applicable

Un proper shipping Not applicable
name:

Transport hazard Not applicable
class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable
hazards:



Szczególne środki
ostrożności
użytkowników

nie znane

Special precautions
for user None known

14.1. Numer UN (numer ONZ)

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

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

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

14.4. Grupa pakowania

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

14.5. Zagrożenia dla środowiska

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

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

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

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

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

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

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

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i



higieny pracy (Dz.U. 129, poz.844), tekst jednolity Dz.U. 169, poz. 1650 z 2003r. z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 49 poz.330 z 2007r. i Dz.U. Nr. 108, poz. 690 z 2008r.

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

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

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki.

16. Inne informacje

Informacje dotyczące prawidłowego użytkowania: Produkt z uwagi na jakość techniczną, o ile nie ustalono inaczej przewidziany jest wyłącznie do zastosowania przemysłowego. To zawiera wspomniane i rekomendowane użycie. Dalsze planowane zastosowania powinny zostać skonsultowane z producentem. W szczególności dotyczy to użycia tzw. produktów użytku publicznego, które uregulowane jest specjalnymi normami i przepisami.

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

| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| Eye Dam./Irrit. | Działanie szkodliwe/drażniące na oczy |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |

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