

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: Guma ksantanowa

Zastosowania zidentyfikowane: farmacja, dodatki spożywcze i do pasz.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

DYSTRYBUTOR

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne

Katarzyna Damińska-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 Damińska-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 (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenie ogólnie:

Zagrożenie zdrowia:

Działanie drażniące na skórę, kat.2, H315;

Działanie drażniące na oczy, kat.2, H319;

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narządzenie jednorazowe STOT narządzenie jednor. kat.3, H335

Właściwości niebezpieczne:

nie dotyczy

Zagrożenie środowiska:

nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę

H319 - Działa drażniąco na oczy

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.



P305+P351+P338 - W przypadku dostania się do oczu: Ostro nie płuka wod przez kilka minut. Wyj soczewki kontaktowe, je eli s i mo na je łatwo usun . nadal płuka .

2.3. Inne zagrożenia.

brak dost pnych danych

3. Skład / informacja o składnikach.

Skład wg Rozporz dzenia 1272/2008.

>99% L-cysteina chlorowodorek jednowodny

Nr CAS: 7048-04-6

Nr indeksowy: nie dotyczy

Nr WE: 200-157-7

4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

W razie nara enia na wdychanie pyłu zapewni dost p wie ego powietrza. W przypadku zatrzymania oddechu zastosowa sztuczne oddychanie. Zapewni pomoc medyczn .

Kontakt ze skór :

W razie kontaktu ze skór my du ilo ci wody z mydłem. Zapewni pomoc medyczn .

Kontakt z oczami:

W wypadku dostania się produktu do oczu dokładnie płuka du ilo ci wody przez co najmniej 15 minut. Zapewni pomoc medyczn .

Spo ycie:

W razie połkni cia nie podawa niczego doustnie je li uszkodzony jest nieprzytomny.

Płuka usta wod . Zapewni pomoc medyczn .

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

brak dost pnych danych

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

brak dost pnych danych

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

dwutlenek w gla, rozproszona woda, proszki ga nicze, piany alkoholoodporne

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W wyniku po aru wydzielaj si tlenki w gla, tlenki azotu, tlenki siarki, chlorowodór .

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Niezale ny aparat oddechowy oraz pełna odzie ochronna.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Unika wzniesania pyłu. Stosowa rodki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.



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

Rozsypany produkt zebra mechanicznie do zamykanego pojemnika, przekaza do usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące obróbki odpadów podano w sekcji 13.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Unika zanieczyszczenia oczu i skóry. Unika wzniesienia pyłu i aerozoli. Zapewni wentylację wyciągową w miejscu tworzenia się pyłu.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

brak dostępnych danych

8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

NDS, NDSch - nie oznaczono

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 ; Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie

z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem

stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz

czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować

środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz

odzież i obuwie robocze posiadały właściwości

ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawy i odkażanie.



Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. poz. 451)

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Ochrona dróg oddechowych:

maska przeciwpyłowa z filtrem typ. P1 lub ABEK-P2

Ochrona oczu:

szczelne okulary ochronne

Ochrona rąk:

rękawice ochronne (kontakt długotrwały: kauczuk nitrilowy: grubość : 0,11mm, czas przebicia: >480 min., przy rozprysku: kauczuk nitrilowy: grubość : 0,11mm, czas przebicia: >30 min.)

Techniczne środki ochronne:

wentylacja pomieszczeń

Inne wyposażenie ochronne:

odzież ochronna

Zalecenia ogólnie:

Myć ręce przed przerwami i przed końcem pracy.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: Biały krystaliczny proszek

Zapach: Brak dostępnych danych

Próg zapachu: Brak dostępnych danych

pH: 1,0-2 (25g/l)

Temperatura topnienia/krzepnięcia, [°C]: 176

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C]: nie dotyczy

Temperatura zapłonu, [°C]: brak danych

Szybkość parowania: Brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu): Brak dostępnych danych

Górna granica wybuchowości, [% V/V]: brak danych

Dolna granica wybuchowości, [% V/V]: brak danych

Gęstość par względem powietrza: nie dotyczy

Gęstość nasypowa [kg/m³]: 800

Rozpuszczalność w wodzie: 100 g/l (25 °C)

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu, [°C]: brak danych

Temperatura rozkładu, [°C]: Brak dostępnych danych

Lepkość, [mPa s] w temp. 20 °C: nie dotyczy

Właściwość wybuchowa: Brak dostępnych danych

Właściwość utleniająca: Brak dostępnych danych

Współczynnik załamania światła: nie dotyczy



Masa cz. steckkowa: 175,63
Stan skupienia: ciało stałe krystaliczne

9.2. Inne informacje.

Minimalna energia zapłonu: [mJ]
Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

brak dostępnych danych

10.4. Warunki, których należy unikać.

brak dostępnych danych

10.5. Materiały niezgodne.

Silne utleniacze, metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

W wyniku polimeracji wydzielają się tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki, chlorowódor.

11. Informacje toksykologiczne.

Toksyczność doustna - droga pokarmowa: brak dostępnych danych

Toksyczność doustna - po naniesieniu na skórę: brak dostępnych danych

Toksyczność doustna - wdychanie: brak dostępnych danych

Działanie drażniące na skórę: drażniące

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: drażniące

Drogi oddechowe: drażniące

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych

Rakotwórczość: nie stwierdzono

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: brak dostępnych danych

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Brak danych na temat ekotoksyczności produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie.

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Brak dostępnych danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych



13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzega przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami

Przestrzega przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888)

Rozporz dzenie Ministra rodowiska z dnia 27 wrze nia 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Kod odpadu:

16 03 05* Organiczne odpady zawieraj ce substancje niebezpieczne

Niszczy zgodnie z obowi zyj cymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

14. Informacje dotyczące transportu.

14.1. Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID).

Numer UN: -

Prawidłowa nazwa przewozowa:

Klasa zagro enia w transporcie: nie podlega

Grupa pakowania: bez ogranicze

Numer rozpoznawczy zagro enia: -

Nalepka ostrzegawcza: nie dotyczy

Znak: Nie dotyczy

Kod ogranicze przejazdu przez tunele:

Inne informacje:

nie dotyczy

14.2. Transport drogą morską (IMDG).

Nie podlega

14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO).

Nie podlega

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Numer UN: Brak dost pnych danych

Prawidłowa nazwa przewozowa: Brak dost pnych danych

Klasa zagro enia w transporcie: Brak dost pnych danych

Grupa pakowania: Brak dost pnych danych

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Substancja nie stanowi zagro enia dla rodowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dost pnych danych

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

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

Rozporz dzenie Ministra rodowiska z dnia 27 wrze nia 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporz dzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z pó niejszymi zmianami.



Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

nie dotyczy

16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub

internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Producent/importer towaru nie dokonał rejestracji wstępnej/właściwej substancji zgodnie z Rozporządzeniem Reach (Rozporządzenie

(WE) 1907/2006). Niektóre zastosowania, inne niż spożywcze/farmaceutyczne/paszowe mogą wymagać rejestracji. Zgodnie z Reach w tym aspekcie należy do dalszego użytkownika.

SCENARIUSZE NARAŻENIA nie są wymagane.

Wykaz zwrotów H i EUH:

H319 - Działa drażniąco na oczy

H315 - Działa drażniąco na skórę

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

aktualizacja ogólna

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Wykaz skrótów

Expl. - Materiał wybuchowy

Flam. Gas - Gaz łatwo palny

Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny

Ox. Gas - Gaz utleniający

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna

Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna

Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna

Pyr.liq. - Substancja ciekła piroforyczna



Pyr.sol. - Substancja stała piroforyczna
Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się
Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz
Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca
Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca
Org. Perox. - Nadtlenek organiczny
Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
Acute Tox. - Toksyczność ostra
Skin Corr. - Działanie rące na skórę
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę
Eye Dam. - Powaga uszkodzenie oczu
Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy
Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę
Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Carc. - Rakotwórczość
Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość
STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją
Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła
Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC - PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian
LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych różnymi drogami wodnymi
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne