



1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **Guma ksantanowa**

Nazwa INCI: **Xanthan Gum**

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Dodatki do żywności/ pasz, Dodatek do kosmetyków, Medyczne materiały pomocnicze, Zastosowanie przemysłowe

DYSTRYBUTOR

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne

Katarzyna Damętka

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

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 (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Klasyfikacja (67/548/EWG, 1999/45/WE)

Substancja lub mieszanina nie stwarza zagrożenia zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG lub 1999/45/WE.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

2.3. Inne zagrożenia.

Porady dodatkowe:

Zgodnie z naszym doświadczeniem i dostępnymi informacjami produkt nie ma działania szkodliwego w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

3. Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa substancji : Guma ksantanowa

Nr CAS : 11138-66-2

Nr WE : 234-394-2

Charakter chemiczny : Stały

Uwagi : Składniki nie sklasyfikowane jako niebezpieczne

4. Pierwsza pomoc

4.1.Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne:

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.



W przypadku wdychania:

Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane/

Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.

W przypadku połknięcia:

Pić wodę jako środek rozcieńczający.

Połknięcie: NIE wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy: Brak dostępnej informacji.

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

Pierwsza pomoc:

Brak dostępnej informacji.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Aerozol wodny

Suchy proszek

Piana

Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze:

żaden

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru:

Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.

Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Użyć środków ochrony osobistej.

Dalsze informacje:

Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności:

Unikać tworzenia się pyłu.



Unikać wdychania pyłu.

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

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

Metody oczyszczania:

Użyj sprzętu mechanicznego.

Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak szczegółowo określonych wymagań.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się:

Unikać tworzenia się pyłu.

Nie wdychać pyłu.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Wytyczne ochrony przeciw-pożarowej:

Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Klasa wybuchowości pyłu: St1

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych:

Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Inne informacje o warunkach przechowywania:

Unikać wilgoci.

Nie przechowywać w temperaturach powyżej 30 °C / 86 °F.

Wytyczne składowania:

Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami.

Inne informacje:

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochronę dróg oddechowych:

W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z odpowiednim filtrem.



Pół-maski z wkładem filtracyjnym P2 (Norma Europejska EN 143).

Ochronę rąk:

Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wy-brać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy.

W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Środki higieny:

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Ogólne zasady higieny przemysłowej.

Nie wdychać pyłu.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne:

Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: proszek

Barwa: białawy, beżowy

Zapach: charakterystyczny

Temperatura samozapłonu: > 200 °C

pH: 6 – 8 w 25 °C

Temperatura topnienia/zakres

temperatur topnienia

: Rozkłada się bez topnienia.

Temperatura wrzenia/Zakres

temperatur wrzenia

: Nie dotyczy

Temperatura zapłonu : Nie dotyczy

Szybkość parowania : Nie dotyczy

Palność (ciała stałego, gazu) : nie ulega zapłonowi

Górna granica wybuchowości

/ Górna granica palności

: Brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości /

Dolna granica palności

: Brak dostępnych danych

Prężność par : Nie dotyczy

Gęstość względna par : Nie dotyczy

Gęstość względna : Brak dostępnych danych



Gęstość : Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w
wodzie
: całkowicie rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych
rozpuszczalnikach
: nierozpuszczalny, dyspergowalny
Rozpuszczalnik: Alkohol
Współczynnik podziału: noktanol/woda
: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu : Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych
Lepkość
Lepkość dynamiczna : Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna : Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające : Nie posiada utleniającego działania.

9.2 Inne informacje

Klasa wybuchowości pyłu : St1

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje:

Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać:

Unikać tworzenia się pyłu.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać:

nie dotyczy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

W przypadku pożaru/w wysokiej temperaturze możliwość wytworzenia się niebezpiecznych, trujących oparów.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa



Guma ksantanowa:

LD50 doustnie: 45.000 mg/kg

Gatunek: szczur

LD50 doustnie: 20.000 mg/kg

Gatunek: mysz

Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe

Guma ksantanowa:

21 mg/l

Czas ekspozycji: 1 h

Gatunek: szczur

Nie można było określić wartości LC50/inhalacja/szczury ze względu na brak śmiertelności szczurów narażonych na maksymalne osiągalne stężenie.

Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę

Guma ksantanowa:

Brak podrażnienia skóry

Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry

Guma ksantanowa:

Gatunek: szczur

Wynik: Brak podrażnienia skóry

Czas ekspozycji: 360 h

Brak podrażnienia skóry

Gatunek: królik

Wynik: Brak podrażnienia skóry

Czas ekspozycji: 120 h

Brak podrażnienia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Podrażnienie oczu

Guma ksantanowa:

Gatunek: szczur

Wynik: Brak podrażnienia oczu

Czas ekspozycji: 120 h

Brak podrażnienia oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające

Guma ksantanowa:

Gatunek: świnka morska

Wynik: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Nie jest znane żadne działanie uczulające.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Uwagi

Guma ksantanowa:

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

Rakotwórczość

Uwagi



Guma ksantanowa:

Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi., Nie wykazał skutków rakotwórczych, teratogennych lub mutagen-nych w doświadczeniach ze zwierzętami.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Guma ksantanowa:

Gatunek: szczur

Dawka: 0.5 g/kg/d

Guma ksantanowa:

Gatunek: szczur

Sposób podania dawki: Doustnie

Czas ekspozycji: 24 h

Podczas badań toksyczności chronicznej nie stwierdzono skutków negatywnych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Toksyczność przy wdychaniu

Guma ksantanowa:

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

Toksyczność dawki powtórzonej

Guma ksantanowa:

Podczas badań toksyczności chronicznej nie stwierdzono skutków negatywnych.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb:

Podczas badań toksyczności ostrej nie stwierdzono skutków negatywnych.

Toksyczność dla ryb

Guma ksantanowa:

420 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

Guma ksantanowa:

93 %

Metoda: Wytyczne OECD 302 w sprawie prób

Łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Guma ksantanowa:

Ten produkt miesza się z wodą i łatwo ulega biodegradacji zarówno w wodzie jak i glebie.

Akumulacja nie jest spodziewana.

12.4 Mobilność w glebie

Rozdziął pomiędzy elementy środowiskowe

Guma ksantanowa:

brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB



Guma ksantanowa:

Ta substancja nie jest uważana za toksyczną, trwałą w środowisku ani ulegającą bioakumulacji (PBT).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)

Guma ksantanowa:

200 mg/g

Dodatkowe informacje ekologiczne

Guma ksantanowa:

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób:

Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.

Może być zakopany lub spalony gdy jest to zgodne z lokalnymi przepisami.

Zanieczyszczone opakowanie:

Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Usunąć jak nieużywany produkt.

14. Informacje dotyczące transportu

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

RID

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Akty prawne w zakresie za-pobiegania poważnym awariom:

96/82/EC Aktualizacja: 2003

Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

16. Inne informacje

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana



informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Ta karta charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej zawiera jedynie informacje odnoszące się do bezpieczeństwa i nie zastępuje jakichkolwiek specyfikacji i informacji o produkcji.