



1. Identyfikacja substancji/olejku i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **PEG 400**

Inne nazwy: Glikol polietylenowy

Zastosowanie zidentyfikowane: przemysł chemiczny

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione powyżej

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

Zagrożenie ogólne: Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów

Zagrożenie zdrowia: nie dotyczy

Własności niebezpieczne: nie dotyczy

Zagrożenie środowiska: nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H000 – produkt nie sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:



2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych

3. Skład / informacja o składnikach

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008.

Glikol polietylenowy

Nr CAS: 25322-68-3

Nr indeksowy: nie dotyczy

Nr WE: brak danych

4. Pierwsza pomoc

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychaniu: W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić pomoc medyczną.

Po połknięciu: W razie połknięcia przepłukać usta i popić dużą ilością wody.

W bezpośrednim kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W razie kontaktu ze skórą płukać obficie wodą z mydłem.

W kontakcie z oczami: W razie kontaktu z oczami natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, przytrzymując odchylone powieki.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki

Brak dostępnych danych

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

Leczenie objawowe (detoksylacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane swoiste antidotum.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

rozpylona woda, proszki i piany gaśnicze

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub olejkami

Podczas pożaru mogą uwalniać się szkodliwe opary

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pozostałości po pożarze powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Stosować niezależny aparat oddechowy.



6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony osobistej.

Uwaga: rozlany produkt może powodować śliskość nawierzchni.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przedostaniu się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

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

W razie dużych rozlewów miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebrana ciecz odpompować. Małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia okrzemkowa), zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do zniszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Proszę odnieść się do sekcji 8 - Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej w sprawie dalszych informacji o Indywidualne środki ostrożności.

Proszę odnieść się do sekcji 13 - Postępowanie z odpadami w celu uzyskania dalszych informacji na temat obróbki odpadów.

7. Postępowanie z substancją / preparatem i jej / jego magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Brak szczególnych wymagań

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS, NDSC_h – nie ustalono

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

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

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. 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 strategia pomiarowa.

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, naprawę 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 przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki 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 wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).|

Ochrona dróg oddechowych: W razie narażenia na wdychanie oparów stosować maskę gazową z filtrem Typ A (wg EN 14387; temp. wrzenia >65 °C)

Ochrona oczu: Okulary ochronne/szczelne okulary ochronne (wg EN 166)

Ochrona rąk: rękawice ochronne

-długotrwały i bezpośredni kontakt: kauczuk nitrylowy, grubość 0,4mm, czas przenikania >480 minut (wg EN 374)

Techniczne środki ochronne: wentylacja pomieszczeń

Inne wyposażenie ochronne: ubranie ochronne

Zalecenia ogólne: brak dostępnych danych



9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: bezbarwna do żółtawej ciecz
Zapach: brak dostępnych danych
Próg zapachu: brak dostępnych danych
pH: ok 7 (50g/l; 23 °C)
Temperatura topnienia/krzepnięcia: ok 0 °C (krzepnie)
Temperatura zapłonu: 250 °C
Szybkość parowania: brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy
Górna granica wybuchowości, [% V/V): brak danych
Dolna granica wybuchowości, [% V/V): brak danych
Gęstość par względem powietrza: brak dostępnych danych
Gęstość, [kg/m³] w temp. 20 °C, ok 1130
Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: alkohole, węglowodory aromatyczne
Współczynnik podziału n-oktanol / woda: -3,39
Temperatura samozapłonu: > 200 °C
Temperatura rozkładu: brak dostępnych danych
Lepkość, [mm²/s] w temp 20 °C 105-120
Właściwości wybuchowe: nie dotyczy
Właściwości utleniające: brak dostępnych danych
Współczynnik załamania światła: brak dostępnych danych
Masa cząsteczkowa: brak dostępnych danych
Stan skupienia: ciecz

9.2. Inne informacje

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

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

brak niebezpiecznych reakcji podczas magazynowania i manipulowania zgodnie z zaleceniami.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

brak niebezpiecznych reakcji podczas magazynowania i manipulowania zgodnie z zaleceniami.



10.4. Warunki, których należy unikać

wilgoć

10.5. Materiały niezgodne

brak dostępnych danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

nieznane

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Toksyczność ostra: droga pokarmowa: LD50 > 2000mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra: po naniesieniu na skórę: brak dostępnych danych

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak dostępnych danych

Działanie żrące / drażniące na skórę: nie drażni (królik; BASF test)

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: nie drażni (królik; BASF test)

Drogi oddechowe: Brak dodatkowych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak dodatkowych danych

Działanie rakotwórcze: Brak dodatkowych danych

Toksyczność reprodukcyjna: Brak dodatkowych danych

STOT narażenie jednorazowe: Brak dodatkowych danych

STOT narażenie powtarzane: Brak dodatkowych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dodatkowych danych

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 > 100mg/l/96h (Leuciscus idus)

Toksyczność ostra dla mikroorganizmów/działanie na osad czynny: >1000 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Eliminacja: >70% (wg OECD 301A). Łatwo biodegradowalny.

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu: 1695 mg/g

Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu: 1450 mg/g (okres inkubacji 30 dni)

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak dodatkowych danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.



12.6. Inne szkodliwe skutki

Brak dodatkowych danych

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21) ze zmianami przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Kod odpadu:

07 01 99 Inne niewymienione odpady

Niszczyć przez spalanie zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

14. Informacje dotyczące transportu

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

Prawidłowa nazwa przewozowa:

Numer UN: -

Klasa zagrożenia w transporcie: nie podlega

Grupa pakowania: bez ograniczeń

Numer rozpoznawczy zagrożenia: -

Nalepka ostrzegawcza: nie dotyczy

Znak: nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: nie dotyczy

Inne informacje:

14.2. Transport drogą morską (IMDG).

Nie podlega

14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO).

Nie podlega

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Nie podlega



14.5. Zagrożenia dla środowiska.

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

brak dostępnych danych

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. 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. Nr 63 z 2011r. poz.322)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH.

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 :335/1 z dn. 31.12.2008)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

brak dostępnych danych

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 spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i o 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.



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 żrące na skórę
Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę
Eye dam. – Poważne 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 – narażenie powtarzane
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, kat. Dodatkowa, wpływ na laktację
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

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 śródlądowymi drogami wodnymi

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