



1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **P – 4C**

Nazwa INCI: **Polyglyceryl-4-Caprate**

Zastosowanie: 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

Zagrożenia ogólne

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

Zagrożenie dla zdrowia

nie dotyczy

Zagrożenia fizyczne

nie dotyczy

Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze: Hasło ostrzegawcze nie jest wymagane.

Zwrot(y) wskazujący(e) rodzaj zagrożenia:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

2.3. Inne zagrożenia.

Brak

3. Skład / informacja o składnikach.

Nazwa chemiczna: Polyglycerol Esters, Polyglycerol esters of capric acids



3.1 Substancje Informacje ogólne:

Nie zawiera składników niebezpiecznych zgodnie z GHS

Nr rejestracyjny według REACH: Brak danych

4. Środki pierwszej pomocy.

Uwagi ogólne: Usunąć natychmiast pobrudzone lub zmoczone ubranie

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Zapewnić dostarczanie świeżego powietrza W w przypadku wystąpienia objawów szukać pomocy medycznej

Kontakt ze skórą: W przypadku kontaktu ze skórą zmyć wodą z mydłem w wypadku objawów szukać pomocy medycznej

Kontakt z oczami: W przypadku kontaktu z oczami przemyć dokładnie wodą w wypadku objawów szukać pomocy medycznej

Spożycie: Podać do picia dużą ilość wody w wypadku objawów szukać pomocy medycznej

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Brak specjalnych wskazówek

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

Zagrożenia: Brak danych.

Leczenie: Leczenie objawowe.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze:

suche proszki gaśnicze, piana odporna na alkohole, dwutlenek węgla (CO₂), mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie używać wody w zwartym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W wypadku pożaru może wydzielać się: dwutlenek węgla, tlenek węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Stosować środki ochrony dróg oddechowych. Nosić pełną odzież ochronną.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem.

Unikać wydostania się na posadzkę, gdyż wilgotny produkt może być bardzo śliski.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiec przedostaniu się produktu do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Zatamować wyciek. Rozlewy przysypać niepalnym materiałem chłonnym. Zebrać do odpowiedniego pojemnika do czasu usunięcia. Pozostałości spłukać wodą.



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.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnym, suchym, dobrze wentylovanym pomieszczeniu. Chronić przed wysoką temperaturą. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać w temperaturach: < 40 °C. Chronić przed wilgocią.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

brak dostępnych danych

8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Wartość DNEL

Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości Spostrzeżenia: Brak wartości DNEL/DMEL.

Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości Spostrzeżenia: Brak wartości PNEC.

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowne Techniczne Środki Kontroli:

Brak danych.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy: Produkt nie jest zaklasyfikowany jako substancja niebezpieczna. Konieczność ochrony oczu należy ustalić w ramach oceny zagrożenia.

Środki ochrony rąk: Dodatkowe informacje: Do użytku nadają się np. rękawice firmy KächeleCama Latex GmbH, Am Kreuzacker 9, D-36124 Eichenzell, e-mail vertrieb@kcl.de, które posiadają następującą specyfikację (badanie według EN374); szczególnie uwzględnić należy specyficzne warunki na miejscu pracy., Niniejsze zalecenia dotyczą tylko produktu podanego w karcie charakterystyki produktu, który dostarczamy, oraz podanego przez nas przeznaczenia. Materiał: rękawice wykonane z lateks naturalny Czas przełomu: > 480 min Grubość rękawic: > 0,5 mm Materiał: Rękawice wykonane z chloroprenu (CR np. Neoprenu) Czas przełomu: > 480 min Grubość rękawic: 0,6 mm Materiał: rękawice wykonane z nitrilu (NBR) Czas przełomu: > 480 min Grubość rękawic: > 0,1 mm Materiał: rękawice ochronne z gumy fluorowanej (FKM, np. Viton) Czas przełomu: > 480 min Grubość rękawic: 0,7 mm Materiał: rękawice wykonane z butylu Czas przełomu: > 480 min Grubość rękawic: > 0,3 mm

Ochrona skóry oraz ciała: Ubranie ochronne (stopiony produkt)



Ochrona dróg oddechowych:

w przypadku tworzenia się par/aerozoli: Krótki okres: aparat filtracyjny, kombinacja filtrów A-P2

Higieniczne środki ostrożności:

Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie jeść, nie pić, nie palić w czasie pracy. Natychmiast usunąć zabrudzoną lub zamoczoną odzież

Nadzór w zakresie ochrony środowiska:

Należy przestrzegać przepisów w zakresie ochrony środowiska dotyczących ograniczenia i kontroli ekspozycji środowiska.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Postać fizyczna

Stan skupienia: ciekły

Forma: lepki

Kolor: bezbarwny do żółtawego, klarowny do lekko mętny

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu: nie mierzono

pH: ok. 3 - 7 (20 °C) Woda.

Temperatura krzepnięcia: nie mierzono

Temperatura wrzenia: nie mierzono

Temperatura zapłonu: > 200 °C

Szybkość parowania: Brak danych.

Palność (ciała stałego, gazu): Brak danych

Granica palności – górna (%): nie mierzono

Granica palności – dolna(%): nie mierzono

Prężność par: nie mierzono

Gęstość par (powietrze=1): nie mierzono

Gęstość: ok. 1,18 g/cm³ (20 °C)

Gęstość względna: Brak danych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie: > 100 g/l (20,00 °C)

Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach): Etonal.: > 100 g/l (20 °C)

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): nie mierzono

Temperatura samozapłonu: nie mierzono

Temperatura rozkładu: nie mierzono Lepkość, kinematyczna: Brak danych.

Lepkość, dynamiczna: ok. 4.000 - 4.500 mPa.s (25 °C, DIN 53015 (Höppler))

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe: nie mierzono

Właściwości utleniające: nie mierzono

Minimalna temperatura zapłonu: nie mierzono

Korozja metalu: nie mierzono

10. Stabilność i reaktywność.

10.1 Reaktywność:

patrz rozdział "Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji"

10.2 Stabilność chemiczna: W warunkach normalnych produkt jest stabilny.



10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak niebezpiecznych reakcji przy właściwym składowaniu i obsłudze

10.4 Warunki, których należy unikać:

Nieznane

10.5 Materiały niezgodne: Nieznane

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Żaden przy właściwej obsłudze i magazynowaniu

11. Informacje toksykologiczne.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia Wdychanie: Przy prawidłowym posługiwaniu się produktem nie ma istotnej drogi ekspozycji

Kontakt ze skórą: Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrzy niżej.

Kontakt z oczami: Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrzy niżej.

Spożycie: Przy prawidłowym posługiwaniu się produktem nie ma istotnej drogi ekspozycji

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Połknięcie Produkt: LD 50 (Szczur): > 2.000 mg/kg (Wytyczne OECD 401 w sprawie prób)

Kontakt ze skórą Produkt: Brak danych

Wdychanie Produkt: Brak danych

Toksyczność dla dawki powtarzalnej Produkt: Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

nie drażniący

Produkt: OECD 404 (Królik): nie drażniący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

nie drażniący

Produkt: OECD 405 (Królik): nie drażniący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Produkt: , OECD 406 (wg Buehlera)nie uczulający

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

In vitro Produkt: Bakteryjny test rewersyjny (OECD 471): negatyw

Data aktualizacji
2021-10-03

Karta charakterystyki substancji/ mieszaniny
P - 4C



In vivo Produkt: Brak danych.

Rakotwórczość Produkt: Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Produkt: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Produkt: Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne Produkt: Brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją Produkt: Nie sklasyfikowano

Inne Szkodliwe Skutki Działania:

Prawidłowe użytkowanie nie daje ujemnych efektów dla zdrowia przynajmniej zgodnie z naszą wiedzą Substancja nie wykazuje mutagennej aktywności (Test Ames)

12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Toksyczność ostra

Ryby Produkt: Brak danych.

Bezkręgowce Wodne Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów Produkt: Brak danych.

Toksyczność chroniczna

Ryby Produkt: Brak danych.

Bezkręgowce Wodne Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych Produkt: Brak danych.

12.2 Trwałość i Zdolność do Rozkładu

Biodegradacja Produkt: Bez trudu ulega rozkładowi biologicznemu

Stosunek BZT/ChZT Produkt Brak danych.

12.3 Zdolność do Bioakumulacji Produkt: Brak danych.

12.4 Mobilność w Glebie: Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

12.6 Inne Szkodliwe Skutki Działania:

Nie dopuszczać do gleby, szlaków wodnych lub kanalizacji Produkt jest sklasyfikowany jako substancja stanowiąca słabe zagrożenie dla wody (zgodnie z rozporządzeniem ws. instalacji do obchodzenia się substancjami niebezpiecznymi dla wody, AwSV))

13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Informacje ogólne: Brak danych.

Sposób usuwania: Zgodnie z przepisami lokalnych władz, zabrać na specjalną instalację spalania odpadów

Zanieczyszczone Opakowanie:

Jeśli pusty skażony pojemnik jest recyklowany lub niszczonego odbiorca musi być poinformowany o możliwym zagrożeniu

14. Informacje dotyczące transportu.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR N/A

RID N/A

IMDG N/A

ICAO N/A

ADN N/A

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR nie podlega przepisom transportowym

RID nie podlega przepisom transportowym

IMDG nie podlega przepisom transportowym

ICAO nie podlega przepisom transportowym

ADN nie podlega przepisom transportowym

14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO).

Rodzaj transportu	Klasa zagrożenia w transporcie:	Kod klasyfikacyjny:	Nr rozpoznawczy zagrożenia :	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	Numery nalepek ostrzegawczych :
ADR	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-	nie dotyczy
RID	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-	nie dotyczy
IMDG	nie dotyczy				nie dotyczy
ICAO	nie dotyczy				nie dotyczy
ADN	nie dotyczy				nie dotyczy



14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Rodzaj transportu	Grupa pakowania:
ADR	nie dotyczy
RID	nie dotyczy
IMDG	nie dotyczy
ICAO	nie dotyczy
ADN	nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych

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

Brak dostępnych danych

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

UE. Dyrektywa 2012/18/EU (SEVESO III) w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, Załącznik I: Nie dotyczy

Przepisy krajowe

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

Przepisy międzynarodowe

16. Inne informacje.

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 – 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 przewoź materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne