



1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **Ziemia Okrzemkowa**

Zastosowanie: Stosowanie jako nośnik, źródło krzemu lub jako funkcjonalny dodatek do farb, kosmetyków, tworzyw sztucznych, gum lub innych zastosowań.

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

Ten produkt zawiera krystobalit (frakcja drobna) w ilości od 1 do 10%..

Zależnie od typu postępowania z produktem i stosowania (np. rozdrabnianie, suszenie) może się tworzyć frakcja drobna krzemionka krystaliczna unosząca się w powietrzu. Dłuższe i/lub znaczne wdychanie frakcja drobna krzemionki krystalicznej może spowodować zwłóknienie płuc, zwykle określane mianem krzemicy. Główne objawy krzemicy obejmują kaszel i duszność. Należy nadzorować i sprawdzać narażenie na pył frakcja drobna krzemionki krystalicznej w miejscu pracy.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

STOT RE 2 Wdychanie (Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż. 2)

Dyrektywa 67/548/EWG I Dyrektywa 1999/45/UE

Niesklasyfikowany Zgodnie z Dyrektywa 67/548/EWG i Dyrektywa 1999/45/UE

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.

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006. Pyły mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.



3. Skład / informacja o składnikach.

3.1 Substancje

Wartość stężenia	Substancja	CAS	WE	Numer indeksowy	Numer rejestracji REACH	Klasa zagrożenia
>= 98,5 %	Kwas poliakrylowy	9003-01-4	brak danych	nie dotyczy		
<= 0,1 %	Kwas akrylowy	79-10-7	201-177-9	607-061-00-8	01-2119452449-31-XXXX	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4, H302, Acute Tox. 4, H312, Acute Tox. 4, H332, Skin Corr. 1A, H314, Aquatic Acute 1, H400

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:

Skutki i objawy narażenia

Wdychanie

pyły mogą powodować mechaniczne podrażnienie, kaszel, zaburzenie oddychania

Kontakt ze skórą

pyły mogą powodować mechaniczne podrażnienie

Kontakt z oczami

pyły mogą powodować mechaniczne podrażnienie, ból

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

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.

Rozsypany produkt zebrać mechanicznie do zamykanego pojemnika. Pozostałość spłukać wodą. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad.

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.

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

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

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Kwas akrylowy	NDS	10 mg/m ³
	NDSCH	29,5 mg/m ³

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: biały proszek

Zapach: lekko kwaśny

Próg zapachu: nie mierzono

pH: 2,5 – 3,5

Temperatura krzepnięcia: nie mierzono

Temperatura wrzenia: nie mierzono

Temperatura zapłonu: brak danych

Szybkość parowania: Brak danych.

Palność (ciała stałego, gazu): produkt niepalny

Granica palności – górna (%): nie mierzono

Granica palności – dolna(%): nie mierzono

Prężność par: nie mierzono

Rozpuszczalność: 3 – 4 %

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

Temperatura samozapłonu: >450 °C

Temperatura rozkładu: nie mierzono

Lepkość: brak danych

Właściwości wybuchowe: Pyły mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe

Właściwości utleniające: nie utleniający

9.2 Inne informacje

Gęstość: 150 – 250 kg/m³



10. Stabilność i reaktywność.

10.1 Reaktywność:

Nie są znane niebezpieczne reakcje przy przechowywaniu i stosowaniu zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna: W warunkach normalnych produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem. Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja. Reaguje egzotermicznie w kontakcie z: Substancje alkaliczne, Wodorotlenek Sodu, Amoniak, Aminy.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Wilgoć. Unikać tworzenia się pyłu. Wysoka temperatura. Źródła zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne: Substancje alkaliczne, Wodorotlenek Sodu, Amoniak, Aminy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W czasie pożaru mogą uwalniać się: Tlenki węgla, Dwutlenek węgla, Aldehydy.

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 drogą pokarmową

Kwas poliakrylowy	LD50	> 2 500 mg/kg	szczur
	LD50	> 4 600 mg/kg	mysz

Toksyczność ostra przez skórę

Kwas poliakrylowy	LD50	> 5 000 mg/kg	królik
-------------------	------	---------------	--------

Toksyczność ostra drogą oddechową

Brak danych

Toksyczność ostra przy innych drogach podania

Brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Kwas poliakrylowy	Pyły mogą powodować mechaniczne podrażnienie.	W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.
-------------------	---	--

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Nie został sklasyfikowany.



Działanie uczulające na skórę:

Nie został sklasyfikowany.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie został sklasyfikowany.

Rakotwórczość

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie został sklasyfikowany.

Działanie toksyczne na narządy docelowe

Nie został sklasyfikowany.

Działanie toksyczne na narządy docelowe

Nie został sklasyfikowany.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie został sklasyfikowany.

Inne Szkodliwe Skutki Działania:

Nie został sklasyfikowany.

12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Kwas poliakrylowy	Toksyczność ostra dla ryb	LC50	580 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	woda słodka
	Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych	EC50	168 mg/l	96 h	Daphnia magna	woda słodka
	Toksyczność ostra dla alg	EC50	10 - 100 mg/l			
	Toksyczność ostra dla bakterii	EC50	100 - 1 000 mg/l			

12.2 Trwałość i Zdolność do Rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do Bioakumulacji Produkt: Nie ulega

12.4 Mobilność w Glebie: Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

12.6 Inne Szkodliwe Skutki Działania:

Brak danych.

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

Zanieczyszczzone 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.

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

Data aktualizacji
2020-10-31

Karta charakterystyki substancji/ mieszaniny
Ziemia Okrzemkowa



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