



## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **DEO ZR adsorbent zapachów**

Nazwa INCI: **Zinc Ricinoleate**

Zastosowanie: Produkcja produktów kosmetycznych

### 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](mailto:zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl)

Strona internetowa [www.zrobsobiekrem.pl](http://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

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008/WE (GHS) Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 substancja nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna substancja chemiczna lub niebezpieczna mieszanina chemiczna.

Klasyfikacja wg dyrektyw 1999/45/WE i 67/548/EWG Żadne szczególne niebezpieczeństwo nie jest znane

Oznakowanie wg rozporządzenia 1272/2008/WE (GHS)

Według GHS produkt nie wymaga oznakowania jako substancja niebezpieczna. Należy przestrzegać zwyczajnych zasad bezpieczeństwa.

## 3. Skład / informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Sól cynkowa kwasu rycynolowego

## 4. Pierwsza pomoc

Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychaniu: Zapewnić dostarczanie świeżego powietrza W przypadku wystąpienia objawów zastosować zabiegi medyczne

Po kontakcie ze skórą: W przypadku kontaktu ze skórą zmyć natychmiast obfitą ilością wody z mydłem

Po kontakcie z oczyma: W przypadku kontaktu z oczami przemyć starannie obfitą ilością wody i wezwać pomoc medyczną

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

Najważniejsze symptomy i skutki występujące ostro lub z opóźnieniem Objawy : Do tej pory brak informacji o symptomach i skutkach występujący po ekspozycji ostro/lub z opóźnieniem. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie: leczyć objawowo



### **5. Postępowanie w przypadku pożaru**

Odpowiednie środki gaśnicze: piana, dwutlenek węgla, suchy proszek, zraszanie wodą

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosuje się

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W wypadku pożaru może wydzielać się: dwutlenek węgla, tlenek węgla Tlenek cynku

Informacje dla straży pożarnej: Nie wdychać gazów z wybuchu i/lub gazów spalinowych

### **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i działania na wypadek

nieprzewidzianych okoliczności: Stosować osobisty sprzęt ochronny

Zabezpieczenia środowiska : Nie dopuszczać do spływu do kanalizacji

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania

skażenia: Wybrać mechanicznie Niszczyć absorbowany materiał zgodnie z przepisami

Odniesienia do innych sekcji: Odnosić dalszych informacji dotyczących nadzorowania

ekspozycji i utylizacji patrz rozdziały 8 i 13.

### **7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Ogólne środki bezpieczeństwa:

Unikać kontaktu z oczyma i skórą

Środki higieny: Nie jeść, nie pić, nie palić w czasie pracy. Umyć ręce przed przerwą i po pracy

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich

wzajemnych niezgodności Rady n/t ochrony przed pożarem i wybuchem: Nie wymaga specjalnych środków

Wymagania dla powierzchni magazynowych i pojemników: Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach

Dalsze informacje: Trzymać pojemniki zamknięte

Niemiecka klasa magazynu: 13

Szczególne zastosowanie(a) końcowe: Brak dalszych zaleceń.

### **8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy Wartości DNEL/DMEL : Brak wartości DNEL/DMEL.

Wartości PNEC : Brak wartości PNEC. Środki ochrony indywidualnej/Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych: Nie wymagany

Ochrona rąk: Rękawice z PCV

Ochrona oczu: gogle z częściami bocznymi

Ochrona skóry i ciała: Ubranie ochronne (stopiony produkt)

### **9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

Postać : Kulki Barwa: beżowy Zapach : charakterystyka

Próg zapachu: nie mierzono

Temperatura topnienia: około 71 °C

Temperatura wrzenia: nie mierzono

Temperatura zapłoniczenia: > 250 °C

Szybkość parowania: nie mierzono

Temperatura zapłonu: około 440 °C

Temperatura samozapłonu: nie mierzono  
Ciężar nasypowy: około 600 kg/m<sup>3</sup>  
Względna gęstość par: nie mierzono  
Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny  
pH: nie stosuje się  
Współczynnik rozpuszczalności (w układzie n-oktanol/woda): nie mierzono  
Lepkość dynamiczna: nie stosuje się  
Właściwości wybuchowe: nie mierzono  
utleniające Właściwości: nie mierzono  
Korozja metalu: nie mierzono

### **10. Stabilność i reaktywność**

Reakcyjność: patrz rozdział "Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji"  
Stabilność chemiczna: W warunkach normalnych produkt jest stabilny.  
Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: Brak niebezpiecznych reakcji przy właściwym składowaniu i obsłudze  
Warunki których należy unikać: Nie jest znane  
Materiały niezgodne: Nie jest znane  
Niebezpieczne produkty rozkładu: Żaden przy właściwej obsłudze i magazynowaniu

### **11. Informacje toksykologiczne**

Ostra toksyczność doustna: LD50 Gatunki: szczur Dawka: > 2.000 mg/kg Metoda: OECD 401  
Ostra toksyczność przy wdychaniu: Brak danych  
Ostra toksyczność skórna: Brak danych  
Podrażnienie skóry: Gatunki: królik nie drażniący Metoda: OECD 404  
Podrażnienie oczu: Gatunki: królik nie drażniący Metoda: OECD 405  
Uczulanie: Gatunki: Świnka morska Klasyfikacja: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. nie uczulający Metoda: OECD 406  
Niebezpieczeństwo działania toksycznego w razie aspiracji: Brak klasyfikacji odn. działania toksycznego w razie aspiracji  
Powtórzona dawka trucizny: Brak danych  
Ocena STOT - Narażenie jednokrotne: Brak danych  
Ocena STOT - Narażenie powtarzane: Brak danych  
Ocena CMR  
Rakotwórczość: Brak danych  
Mutagenność: Brak danych  
Teratogenność: Brak danych  
Trucizna do reprodukcji: Brak danych  
Uwaga: Prawidłowe użytkowanie nie daje ujemnych efektów dla zdrowia przynajmniej zgodnie z naszą wiedzą Substancja nie wykazuje mutagennej aktywności (Test Ames)

### **12. Informacje ekologiczne**

Informacja n/t eliminacji (trwałość i usuwalność) Degradowalność biologiczna: 99 % Metoda: OECD 301 D



Efekty toksyczne dla środowiska Toksyczność dla ryb: LC50 Gatunki: złota orfe Dawka: 27 mg/l Metoda: OECD 203

Toksyczność dla bakterii: EC10

Dawka: 60 mg/l Metoda: DIN 38412 T.27

Dalsze informacje ekologiczne Uwaga: Produkt jest uważany za słabo zanieczyszczający wodę (prawo niemieckie) Nie dopuszczać do gleby, szlaków wodnych lub kanalizacji

### **13. Postępowanie z odpadami**

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

Opakowania nie oczyszczone: Jeśli pusty skażony pojemnik jest recyklowany lub niszczone odbiorca musi być poinformowany o możliwym zagrożeniu

### **14. Informacje dotyczące transportu**

Transport lądowy ADR: Nie niebezpieczne wyroby

RID: Nie niebezpieczne wyroby

Transport wodny śródlądowy ADNR: Nie niebezpieczne wyroby

Transport morski IMDG: Nie niebezpieczne wyroby

Transport lotniczy ICAO/IATA: Nie niebezpieczne wyroby

### **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Krajowe przepisy prawne

Należy przestrzegać krajowych i lokalnych przepisów prawa.

Niemcy TA powietrze (Niemcy): Klasa: Paragraf 5.2.5 (żadne klasa)

Przestrzegać przepisy władz lokalnych niemieckiemu prawu wypadkowemu (StoerfallV): ---

Klasa zagrożenia wód (Niemcy): 1 (samoklasyfikacja (WGK;Niemcy))

Klasyfikacja zagrożeń zgodnie z BetrSichV (Niemcy). : ---

Inne przepisy: żadne

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

1. Ustawa z dnia 11.01.2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11 poz.84) z późniejszymi zmianami Dz. U. Nr 142 poz.1187 z 2002r., Dz. U. Nr 20 poz.106 z 2009r.) 2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201 poz.1674 z 2005r.) 3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168 poz.1762 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 39 poz.372 z 2005r., Dz. U. Nr 127 poz.887 z 2006r., Dz. U. Nr 159 poz.1131 z 2006r., Dz. U. Nr 239 poz.1731 z 2006 r., Dz. U. Nr 190 poz.1163 z 2008r.) 4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych Dz. U. Nr 171 poz.1666 z 2003r. z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 243 poz.2440 z 2004r., Dz. U. Nr 174 poz.1222 z 2007r., Dz. U. Nr 43 poz.353 z 2009r.) 5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1588 z 2007r.) 6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. Nr 280 poz.2771 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. nr 160 poz. 1356 z 2005r.) 7. Rozporządzenie MZ w sprawie oznakowania opakowań substancji



niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53 poz.439 z 2009r.)

8. Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217 poz. 1833 z 2002r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 212 poz.1769 z 2005r., Dz. U. Nr 161 poz. 1142 z 2007r., Dz. U. Nr 105 poz. 873 z 2009r.) 9.

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112 poz. 1206 z 2001r.) 10. Ustawa z dnia 13 września 2002r. o produktach biobójczych (Dz. U. nr 175 poz. 1433) z późniejszymi zmianami) 11. Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. ws. REACH. 12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173) 13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 nr 11 poz. 86). 14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz. U. 2004 nr 12 poz. 111).

## **16. Inne informacje**

Glosariusz ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADNR Porozumienie w sprawie przewozu po Renie towarów niebezpiecznych BCF Współczynnik biokoncentracji BetrSchV rozporządzenie o bezpieczeństwie pracy i eksploatacji CMR rakotwórczo-mutagenna toksyczna dla reprodukcji DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian GLP Dobra Praktyka Laboratoryjna IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego IMDG Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych LOAEL Najniższa Dawka Ujawnienia Zatrucia LOEL Najniższa Dawka Ujawnienia NOAEI Dawka o Niewidocznych Skutkach Zatrucia OECD Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju PBT Persystentna, bioakumulacyjna, trująca PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku. RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych TA Instrukcja techniczna TRGS Reguły techniczne dot. materiałów niebezpiecznych VCI Stowarzyszenie Przemysłu Chemicznego vPvB bardzo persystentna, bardzo bioakumulacyjna VOC substancje lotne organiczne VwVwS Przepis administracyjny do klasyfikacji substancji niebezpiecznych dla wód WGK Klasa zanieczyszczenia wody EC50 średnie stężenie efektywne STOT Specyficzna toksyczność organu docelowego OEL Wartości graniczne powietrza na miejscu pracy PEC Przewidziane stężenie w powietrzu NOEC Stężenie bez obserwowanych skutków NOEL Dawka bez obserwowanych skutków ISO Międzynarodowa Organizacja ds. Normalizacji DIN Stowarzyszenie Niemiecki Instytut ds. Normalizacji

Ta informacja oparta jest na aktualnym stanie wiedzy Nie może być skonstruowane jako gwarantujące specyficzne wartości opisanego produktu lub jego przydatności do poszczególnych zastosowań Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji są zaznaczone przed numerem sekcji