

## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **Sorbitol - roztwór wodny 70%**

Nazwa INCI: **Sorbitol**

Numer CAS: **50-70-4**

Zastosowania: Substancja słodząca, wypełniacze, środek nawilżający.

### 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

### 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.

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPVB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.



### 3. Skład / informacja o składnikach.

#### 3.1. Substancje

Substancja	CAS	WE	Numer indeksowy	Numer rejestracji REACH
Syropy, kukurydziane, uwodornione	68425-17-2	270-337-8	nie dotyczy	01-2119493576-23-XXXX

### 4. Środki pierwszej pomocy.

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W razie wystąpienia niepokojących objawów natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

W razie kontaktu ze skórą myć dużą ilością wody z mydłem. W razie wystąpienia niepokojących objawów natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami:

Przepłukać obficie wodą. W trakcie przemywania trzymać oczy szeroko otwarte. Usunąć szkła kontaktowe. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. W razie wystąpienia niepokojących objawów natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Spożycie:

Wypłukać usta wodą. W razie wystąpienia niepokojących objawów natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

brak dostępnych danych

#### 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:

Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Produkt niepalny.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

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

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

Ewakuować personel w bezpieczne miejsce. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem. Nie wdychać oparów. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i odzieży. Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego.

#### 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.

Zlikwidować wyciek. Zebraną ciecz odpompować. Pozostałości przysypać materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia, trociny). Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Pozostałości 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.**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Używać osobistego wyposażenia ochronnego.

##### **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 > 5 °C.

##### **7.3. Szczególne zastosowania końcowe.**

brak dostępnych danych

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

##### **8.1. Parametry dotyczące kontroli.**

###### **Wartość DNEL**

Dla tego produktu wartości DNEL nie zostały wyznaczone.

###### **Wartość PNEC**

Dla tego produktu wartości PNEC nie zostały wyznaczone.

###### **Najwyższe dopuszczalne stężenia**

Dla tego produktu wartości NDS nie zostały wyznaczone.

###### **Dopuszczalne wartości biologiczne**

brak dostępnych danych

###### **Zalecane procedury monitorowania**

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników

##### **8.2. Kontrola narażenia.**

###### **Techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

###### **Indywidualne środki ochrony**

Ochrona dróg oddechowych: Aparat oddechowy z filtrem.

Ochrona oczu: Gogle ochronne.

Ochrona rąk i skóry: Rękawice ochronne

Inne wyposażenie ochronne: Odzież ochronna

Odniesienia do przepisów: Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259,poz.2173).

Zalecenia ogólne: Nie jeść, nie pić, nie palić podczas stosowania produktu. Myć ręce przed

każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Kontrola narażenia środowiska: Unikać uwalniania do środowiska.

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

### **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.**

Wygląd: ciecz

Zapach: Brak dostępnych danych

Próg zapachu: prawie bezwonny

pH: 5 - 7

Temperatura topnienia/krzepnięcia, [°C]: Brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C]: 100

Temperatura zapłonu, [°C]: nie dotyczy

Szybkość parowania: nie dotyczy

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

Górna granica wybuchowości, [% V/V]: brak danych

Dolna granica wybuchowości, [% V/V]: brak danych

Gęstość par względem powietrza: nie dotyczy

Rozpuszczalność: woda

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu, [°C]: brak danych

Temperatura rozkładu, [°C]: Nie dotyczy

Lepkość, [mPa s] w temp. 20 °C Brak dostępnych danych

Właściwości wybuchowe: Brak dostępnych danych

Właściwości utleniające: Brak dostępnych danych

### **9.2. Inne informacje.**

Gęstość (20°C): 1,3

## **10. Stabilność i reaktywność.**

### **10.1. Reaktywność.**

brak dostępnych danych

### **10.2. Stabilność chemiczna.**

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.**

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

### **10.4. Warunki, których należy unikać.**

Wysoka temperatura.

### **10.5. Materiały niezgodne.**

Silne utleniacze.

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.**

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## **11. Informacje toksykologiczne.**

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra drogą pokarmową

Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra przez skórę

Brak dostępnych danych

Data aktualizacji  
2022-10-22

**Karta charakterystyki substancji/ mieszaniny**  
**Sorbitol - roztwór wodny 70%**



Toksyczność ostra drogą oddechową  
Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra przy innych drogach podania  
Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę  
Może powodować łagodne podrażnienie w przypadku długotrwałego narażenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy  
Może powodować lekkie podrażnienie

Działanie uczulające na drogi oddechowe  
Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na skórę  
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze  
Podsumowanie  
Brak dostępnych danych

Rakotwórczość

Podsumowanie  
Żaden ze składników tego produktu obecny w stężeniach powyżej 0.1% nie został określony przez IARC jako prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony czynnik rakotwórczy  
Żaden ze składników tego produktu obecny w stężeniach powyżej 0.1% nie został określony przez ACGIH jako potencjalny czynnik rakotwórczy  
Żaden ze składników tego produktu obecny w stężeniach powyżej 0.1% nie został określony przez NTP jako spodziewany czynnik rakotwórczy  
Żaden ze składników tego produktu obecny w stężeniach powyżej 0.1% nie został określony przez OSHA jako potencjalny czynnik rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podsumowanie  
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Podsumowanie  
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  
Podsumowanie  
Brak dostępnych danych  
Zagrożenie spowodowane aspiracją  
Brak dostępnych danych  
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia  
Kontakt z oczami.



Kontakt ze skórą.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt ze skórą.

przy długotrwałym narażeniu

wysuszenie

pękanie skóry

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia w kontakcie z gorącym produktem

oparzenia

Kontakt ze skórą.

przy długotrwałym narażeniu

podrażnienie skóry

## **12. Informacje ekologiczne.**

### **12.1. Toksyczność.**

Brak dostępnych danych

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.**

Brak dostępnych danych

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji.**

Brak dostępnych danych

### **12.4. Mobilność w glebie.**

Brak dostępnych danych

### **12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.**

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania.**

Brak dostępnych 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.21).

Niszczyc zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

## **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

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i 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 2001 r. 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 z późniejszymi zmianami. 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 L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

nie dotyczy

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