

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **Mleczan Sodu**

Nazwa INCI: **Sodium Lactate**

Zastosowania zidentyfikowane: farmacja, dodatki spożywcze.

Zastosowania 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

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

Wartość stężenia	Substancja	CAS	WE	Numer indeksowy	Numer rejestracji REACH
10 - 60 %	L(+) Mleczan sodu	867-56-1	212-762-3	nie dotyczy	01-2119971048-33-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:

Strumień rozpylonej wody, piana, suchy proszek, dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie używać wody w zwartym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W wyniku rozkładu mogą wydzielać się drażniące lub toksyczne gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Jeśli to możliwe usunąć pojemniki z miejsca narażenia. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości.

Zapobiegać przedostaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych. 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.

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: Nie jest wymagane specjalne wyposażenie ochronne.

Ochrona oczu: Szczelne gogle ochronne zgodne z normą EN 166.

Ochrona rąk i skóry: Zgodne z normą EN 374 Rękawice ochronne Materiał rękawic kauczuk butylowy Grubość 0,5mm Czas przenikania ≥ 480 min

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: 6,5 – 8,5

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

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C]: 105

Temperatura zapłonu, [°C]: nie dotyczy

Szybkość parowania: nie dotyczy

Palność (ciała stałego, gazu): Brak dostępnych danych

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

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

Gęstość par względem powietrza: nie dotyczy

Gęstość nasypowa [kg/m³]: 800

Rozpuszczalność: woda

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: -1,52

Temperatura samozapłonu, [°C]: brak danych

Temperatura rozkładu, [°C]: Nie dotyczy

Lepkość, [mPa s] w temp. 20 °C: Dynamiczna.

Właściwości wybuchowe: nie dotyczy

Właściwości utleniające: nie dotyczy

9.2. Inne informacje.

Gęstość (20°C): 1320-1340 kg/m³

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.

brak dostępnych danych

10.4. Warunki, których należy unikać.

Wysoka temperatura.

10.5. Materiały niezgodne.

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Tlenki węgla.

11. Informacje toksykologiczne.

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 >2.000 mg/kg szczur

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 >2.000 mg/kg królik

Toksyczność ostra - wdychanie: LD50 >7,94 mg/kg szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę: brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak dostępnych danych

Drogi oddechowe: brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych

Rakotwórczość : nie stwierdzono

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: brak dostępnych danych

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane : brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

L(+)/Mleczan sodu	Toksyczność dla alg	EC50	> 2,8 g/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata
	Toksyczność dla alg	EC50	3,5 g/l	70 h	Pseudokirchneriella subcapitata
	Toksyczność dla ryb	LC50	130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss
	Toksyczność dla ryb	LC50	320 mg/l	96 h	Danio rerio
	Toksyczność dla mikroorganizmów	LC50	> 100 mg/l	3 h	
	Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50	130 mg/l	48 h	Daphnia magna
	Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50	250 mg/l	48 h	Daphnia magna

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Mleczan Sodu LogPow < -1,52

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).

Niszczyć 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