

**BLANCOGEL**

Data wydania 03.09.2015

Data aktualizacji: 24.01.2017

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.***SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki / przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu** BLANCOGEL  
**Kod produktu:** CHIM'92-001

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: środek czyszczący  
Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Producent:** CHIM' 92  
4, rue Sallvador Allende  
69330 Meyzieu, France  
Tel. +33 (0) 472 02 74 60, Fax. +33 (0) 478 31 87 10

**Dystrybutor:** BASSE  
Cząstków Mazowiecki 4  
05-152 Czosnów  
Tel. +22 467 12 16, Fax. +22 467 12 15, mobil: 600 220 649  
[janusz@basse.pl](mailto:janusz@basse.pl), [www.basse.pl](http://www.basse.pl),

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [info@spin-doradztwo.pl](mailto:info@spin-doradztwo.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Skin Corr.1A; H314  
Aquatic Acute.1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Zagrożenie dla środowiska**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak

**2.2. Elementy oznakowania****Piktogramy:**

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H314** – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

**H410** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty określające środki ostrożności:**

**P273** – Unikać uwolnienia do środowiska

**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

**P303+P361+P353** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem

**P305+P351+P338** - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**P310** - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

**P501** – Zawartość/pojemnik usuwać jak odpad niebezpieczny zgodnie z przepisami

**Zawiera:** Podchloryn sodu (CAS: 7681-52-9), Wodorotlenek sodu (CAS: 1310 -73 -2).

Zgodnie z Rozp. 648/2004:

Zawiera <5% anionowych środków powierzchniowo czynnych

<5% amfoterycznych środków powierzchniowo czynnych

Środki powierzchniowo czynne spełniają wymogi biodegradacji zgodne z Rozp. 648/2004.

Arkusze danych składników dostępny na stronie: [www.basse.pl](http://www.basse.pl)

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji znajdujących się na liście SVHC w ilości >0,1%.

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.1. Substancje** Nie dotyczy.

**3.2. Mieszaniny** Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Podchloryn sodu CAS: 7681-52-9 WE: 231-668-3 Nr indeksowy: 017-011-00-1 Nr REACH: : 01-2119488154-34	2,5 - 10	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H290 H314 H335 H400 H410
Wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5 Nr indeksowy: 011-002-00-6 Nr REACH: 01-2119457892-27	2,5 - 10	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A	H290 H314
Aminy, C <sub>12-14</sub> - Alkilodimetylo, N-tlenki CAS: 308062 -28 -4 WE: 931-292-6 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119490061-47	2,5 - 10	Acute Tox.4 Skin Irrit.2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H318 H400 H411
Alkohole C <sub>12-14</sub> etoksylowane siarczany, sole sodowe CAS: 68891 -38 -3 WE: 500-234-8 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119488639-16	1 - 2,5	Skin Irrit.2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi ogólne:**

W razie niepokojących objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Nigdy nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Należy zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w razie niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**Narażenie inhalacyjne:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać doustnie niczego osobie poszkodowanej. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza, pokazać etykietę.

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

Brak informacji odnośnie ostrych i opóźnianych objawów oraz skutków narażenia.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** silny strumień wody

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

W trakcie pożaru pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się niebezpieczne produkty rozkładu – tlenki azotu, chlor.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać wdychania par produktu. Stanowisko pracy zabezpieczyć w natrysk wodny oraz płuczki oczu. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdejmując zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

środek czyszczący

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817 z późn. zm.).

Składniki lub substancje mogące się wydzielać dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m <sup>3</sup>		
Wodorotlenek sodu	0,5	1	-
Chlor	0,7	1,5	-

**DNEL**

*Alkohole C<sub>12-14</sub> etoksylogowane siarczany, sole sodowe*

Pracownik Kontakt ze skórą. Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe: 2750 mg / kg masy ciała / dzień

Pracownik inhalacja. Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe: 175 mg substancji / m<sup>3</sup>

Konsument Droga pokarmowa: Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe. 15 mg / kg masy ciała / dzień

Konsument Kontakt ze skórą: Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe: 1650 mg / kg masy ciała / dzień

Konsument Inhalacja.: Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe. 52 mg / m<sup>3</sup>

*Aminy, C<sub>12-14</sub> - Alkilodimetylo, N-tlenki*

Pracownik Kontakt ze skórą. Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe. 11 mg / kg masy ciała / dzień

Pracownik inhalacja: Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe - 15,5 mg substancji / m<sup>3</sup>

Konsument Droga pokarmowa Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe 0,44 mg / kg masy ciała / dzień

Konsument Kontakt ze skórą: Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe 5,5 mg / kg masy ciała / dzień

Konsument Inhalacja: Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe 3,825 mg substancji / m<sup>3</sup>

*Kwas siarkowy*

Pracownik inhalacja. Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe: 1mg substancji / m<sup>3</sup>

*Podchloryn sodu*

Pracownik inhalacja. Działanie krótkotrwałe efekty miejscowe 3,1 mg / m<sup>3</sup>

Pracownik inhalacja. Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe -3,1 mg / m<sup>3</sup>

Pracownik inhalacja Długotrwałe działanie, efekty lokalne. 1.55 mg / m<sup>3</sup>

Metoda ekspozycji:: Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe. 1.55 mg / m<sup>3</sup>

Konsument Droga pokarmowa. Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe. 0,26 mg / kg masy ciała / dzień

Konsument Inhalacja: Długotrwałe działanie efekty lokalne. 1.55 mg / m<sup>3</sup>  
 Konsument Inhalacja: Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe 1.55 mg substancji / m<sup>3</sup>

**PNEC**

*Alkohole C12-14 etoksylogowane siarczany, sole sodowe*

Gleba 0,946 mg / kg

Słodka woda. 0.24 mg / l

Woda morska. 0,024 mg / l

Sporadyczne uwalnianie. 0,071 mg / l

Osad woda słodka 5,45 mg / kg

Osad woda morska 0,545 mg / kg

Oczyszczalnia ścieków. 10000 mg / l

*Aminy, C<sub>12-14</sub> - Alkilodimetylo, N-tlenki*

Gleba 1,02 mg / kg

Woda słodka 0,0335 mg / l

Woda morska. 0,00335 mg / l

Sporadyczne uwalnianie 0,0335% Świeże osadów wody. 5,24 mg / kg

Osad woda morska 0,524 mg / kg

Oczyszczalnia ścieków. 24 mg / kg

*Podchloryn sodu*

Woda słodka 0,21 g / l

Woda morska. 0,042 g / l

Sporadyczne uwalnianie 0,26 g / l

Oczyszczalnia ścieków. 0,03 mg / l

**8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:**


**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

**Ochrona skóry:** *Ochrona rąk:* używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z lateksu lub PVC zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

**Materiał z jakiego wykonane są rękawice:** Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

*Inne:* Stosować roboczą odzież ochronną (zgodna z normą EN 344) – prac regularnie.

**Ochrona dróg oddechowych:** Unikać wdychania par produktu.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**
**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Lepka ciecz / żel
Kolor	Bezbarwny do żółtego
Zapach	Bezzapachowy

Próg zapachu	Nie określono
pH	13,5 (+/- 0,5)
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określono
Temperatura zapłonu	Nie określono
Temperatura palenia	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość w 20°C	1,13
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna	Nie określono
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono

**9.2. Inne informacje**

Brak dodatkowych wyników badań.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Brak danych

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak danych

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed mrozem.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne kwasy, amoniak.



**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenki azotu, chlor.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

a) toksyczność ostra: nie wykazuje

*Alkohole C12-14 etoksylogowane siarczany, sole sodowe*

LD50 (szczur doustnie) - 4100 mg / kg OECD 401

LD50 (szczur skóra) &gt; 2000 mg / kg OECD 402

*Aminy, C<sub>12-14</sub> - Alkilodimetylo, N-tlenki*

LD50 (szczur doustnie) - 1064 mg / kg

*Podchloryn sodu*

LD50 (szczur doustnie) - &gt;1100 mg / kg

LD50 (szczur skóra) &gt; 20000 mg / kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę: **powoduje poważne oparzenia skóry**c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **powoduje poważne uszkodzenie oczu**

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) rakotwórczość: nie wykazuje.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Kontakt ze skórą: powoduje poważne oparzenia skóry.

Kontakt z oczami: powoduje poważne uszkodzenie oczu

Układ oddechowy: wdychaniu dużych bezpośrednich stężeń może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego, może wywoływać bóle i zawroty głowy, nudności, wymioty.

Przewód pokarmowy: spożycie produktu powoduje oparzenia chemiczne błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego z ryzykiem perforacji, po wchłonięciu występują objawy zatrucia pokarmowego, ból brzucha, zawroty głowy, nudności i wymioty.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Mieszanina jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. **Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.** Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

**12.1. Toksyczność***Alkohole C12-14 etoksylogowane siarczany, sole sodowe*

Toksyczność dla ryb:

LC50 = 7,1mg/l, 96h OECD 203

NOEC = 1mg/l OECD 203

Toksyczność dla skorupiaków

EC50 = 7,4mg/l, 48h OECD 202

NOEC = 1,2mg/l, 21 dni OECD 211 (Daphnia magna)

Toksyczność dla glonów:

ECr50 = 27,7mg/l, 72h OECD 201

NOEC = 0,95mg/l, 72 h OECD 201

*Podchloryn sodu*

Toksyczność dla ryb:

LC50 = 0,06mg/l, 96h, Salmo gairdneri

NOEC = 0,04mg/l, 96h, menidia peninsulae

Toksyczność dla glonów:

NOEC = 0,0021mg/l, 7 dni

Aminy, C12-14 - Alkilodimetylo, N-tlenki

Toksyczność dla ryb:

LC50 > 2,67mg/l, 96 h OECD 203

Toksyczność dla skorupiaków

EC50 = 3,1mg/l, 48h Wytyczne OECD 202

Toksyczność dla glonów:

ECr50 = 0,143mg/l, 72 h

NOEC = 0,067mg/l

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

Alkohole C12-14 etoksyłowane siarczany, sole sodowe, Aminy, C12-14 - Alkilodimetylo, N-tlenki – ulegają szybkiej biodegradacji.

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

Alkohole C12-14 etoksyłowane siarczany, sole sodowe: log K<sub>ow</sub> = 0.3, BCF <3

Aminy, C12-14 - Alkilodimetylo log K<sub>ow</sub> < 2.7

### **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.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów. Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

ADR/RID/IMDG/IATA: 3266

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR/RID: MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY I.N.O. (wodorotlenek sodu, podchloryn sodu)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, sodium hypochlorite)

IATA: Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide, sodium hypochlorite)

### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR/RID/IMDG/IATA: 8

### **14.4. Grupa opakowaniowa**

ADR/RID/IMDG/IATA: II

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ADR/RID/IMDG/IATA: TAK

### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

brak danych

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

brak danych



**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2015, poz. 882).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817) z późn. zm.
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególnie zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:**

**H290** – może powodować korozję metali

**H302** – działa szkodliwie po połknięciu.

**H314** – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

**H315** – działa drażniąco na skórę

**H318** – powoduje poważne uszkodzenie oczu

**H335** – może spowodować podrażnienie dróg oddechowych

**H400** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**H410** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**H411** – działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**H412** – działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

**Met. Corr. 1** - substancja lub mieszanina powodująca korozję metali kat.1

**Skin Corr.1A** – działanie żrące/drażniące na skórę kat.1A

**Skin Corr. 1B** – działanie żrące/drażniące na skórę kat.1A

**Acute Tox.4** – toksyczność ostra kat. 4

**Skin Irrit.2** – działanie drażniące na skórę kat. 2

**Eye Dam. 1** – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

**STOT SE 3** - działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3

**Aquatic Acute 1** - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

**Aquatic Chronic 1** - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

**Aquatic Chronic 2** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.2.

**Aquatic Chronic 3** - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.3

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

DNEL – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

PNEC – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

**LC50 – (ang. lethal concentration)** – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

**LD50 – (ang. lethal dose)** – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

**EC50 – (ang. effective concentration)** – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

**NOEC (ang. no observed effects concentration)** – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

PBT – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB – bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

SVHC – substancje stwarzające szczególnie wysokie zagrożenie

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

**Podstawa klasyfikacji:** metoda obliczeniowa

#### **Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Zmiany w sekcjach: 2,14,15

#### **MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny – BLANCOGEL.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **BLANCOGEL**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **BASSE**.

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **BASSE**.