

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Biogel

Aktualizacja 7/05/2018 Zastępuje: 8/11/2017

Wydanie: 3.02

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Biogel
Forma produktu	mieszanina
Typ produktu	produkt do mycia
Kod produktu	42

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: pianowy produkt myjący. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej. Tylko do użytku profesjonalnego.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:
CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper Belgia
Tel + 32 57 21 78 77
Faks + 32 57 21 78 79
info@cidlines.com

Dystrybutor:
CID LINES Sp. z o.o.
ul. Świerkowa 20
64-320 Niepruszewo/Buk
Tel + 48 (0) 61 896 81 90
Faks +48 (0) 61 896 81 93

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: e.koltunczyk@cidlines.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Od poniedziałku do piątku w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90.

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

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Corr. 1A; H314 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategoria 1A; H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

2.2 Elementy oznakowania



- Piktogramy GHS
- Kody piktogramów GHS05
 - Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
 - Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
 - Zwroty wskazujące środki ostrożności
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Biogel

Wydanie: 3.02

Aktualizacja 7/05/2018 Zastępuje: 8/11/2017

P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P303: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Zastosować określone leczenie.

P301: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Zastosować określone leczenie.

Zawiera: wodorotlenek sodu.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Wodorotlenek sodu	Nr CAS 1310-73-2 Nr WE 215-185-5 Nr indeksowy 11-002-00-6 Nr rejestracyjny 01-2119457892-27	5-15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
N,N-alkilo(laurylo)dimetyloaminotlenek	Nr CAS 1643-20-5 Nr WE 216-700-6 Nr rejestracyjny substancja wstępnie zarejestrowana	5-15	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
N, N-bis(karboksymetylo)-alanina, sól trisodowa	Nr CAS 164462-16-2 Nr rejestracyjny 01-0000016977-53	1-5	Substancja nie jest zaklasyfikowana
Aminy, C12-14-alkilodimetylowe	Nr CAS 84649-84-3 Nr WE 283-464-9 Nr rejestracyjny 01-2119485584-26	0,1-1	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 (oral), H302 Aquatic Acute 1, H400

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe: zapewnić dostęp świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć, Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.
- kontakt ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyć dokładnie zanieczyszczone miejsca wodą z delikatnym mydłem, spłukać dużą ilością wody, zgłosić się do lekarza (pokazać opakowanie/etykietę lub kartę charakterystyki)
- kontakt z oczami: przemyć niezwłocznie dużą ilością wody. Natychmiast wezwać lekarza.
- spożycie: przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast udać się do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku inhalacji

wdychanie oparów może spowodować trudności z oddychaniem, kaszel, ból gardła

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą

zaczerwienienie, ból. Powoduje oparzenia.

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami

zaczerwienienie, ból. Nieostre widzenie. Łzy. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Biogel

Wydanie: 3.02

Aktualizacja 7/05/2018 Zastępuje: 8/11/2017

Symptomy/urazy w przypadku połknięcia

pieczenie, kaszel, skurcze. Może powodować oparzenia lub podrażniać błonę śluzową wyścielającą jamę ustną, gardło i przewód pokarmowy. Połknięcie małej ilości produktu może być niebezpieczne dla zdrowia. Nie dopuszczać do kontaktu z żywnością lub do spożycia.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym

W przypadku wypadku lub złego samopoczucia należy skontaktować się z lekarzem (pokażać opakowanie/etykietę lub kartę charakterystyki).

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej schładzać prądami wodnymi rozproszonymi

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Klasa palności

produkt nie jest palny

Zagrożenie wybuchem

w normalnych warunkach nie oczekuje się, że zagrożenia pożarem/wybuchem
żrące opary

Reaktywność w przypadku pożaru

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru

może uwalniać toksyczne gazy i żrące opary

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności podczas pożaru

nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, sprzętu ochrony dróg oddechowych. Należy nosić odzież ognioodporną oraz rękawice żaroodporne.

Instrukcje przeciwpożarowe

zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów, pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej schładzać prądami wodnymi rozproszonymi lub mgłą wodną

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zasady ogólne

wyciek powinien być usunięty przez przeszkolony personel wyposażony w odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych i ochrony oczu

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W odniesieniu do środowiska

nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze

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

Sposób czyszczenia/zbierania

Wyciek usunąć jak najszybciej za pomocą odpowiedniego materiału absorpcyjnego. Umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady. Pozostałości rozcieńczyć i splukać.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Biogel

Aktualizacja 7/05/2018 Zastępuje: 8/11/2017

Wydanie: 3.02

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas bezpiecznego operowania/przenoszenia

uniknąć jakiegokolwiek zbędnego narażenia, postępować z produktem zgodnie z dobrą praktyką przemysłową oraz zasadami BHP; zapewnić możliwość szybkiego usunięcia produktu z oczu, skóry i ubrania.

Środki higieny

należy myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy. Postępować zgodnie z zasadami BHP i dobrą praktyką przemysłową.

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

Magazynowanie

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Opakowanie powinno być zamknięte jeśli nie jest w użyciu. Nie przechowywać w pojemnikach z korodującymi metalami. Chronić przed zamarznięciem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSch, NDSP mg/m³

NDS

NDSch

NDSP

Wodorotlenek sodu

0,5

1

-

8.2 Kontrola narażenia



- ręce

rękawice ochronne odporne na chemikalia wykonane z PVC (spełniające wymagania normy EN 374 lub jej odpowiednika)

	Materiał	Przenikanie	Grubość [mm]	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	PVC Poli(chlorek winylu)	6 (>480 min)	0,5	2 (<1,5)	EN 374

- oczy

należy zapewnić gogle ochronne lub osłonę twarzy wraz z okularami ochronnymi. Należy zapewnić sprzęt ochronny oczu spełniający wymagania normy EN 166, przeznaczony do ochrony przed rozprysnięciem cieczy.

Typ	Zastosowanie	Charakterystyka	Norma
Okulary ochronne, gogle ochronne, osłona twarzy	Ochrona przed kroplami	Klarowne, plastikowe	EN 166

- skóra i ciało

odzież ochronna spełniająca wymagania normy EN 14605:2005+A1:2009 powinna być noszona, jeżeli istnieje możliwość zanieczyszczenia odzieży

- układ oddechowy

jeżeli podczas pracy z produktem dochodzi do wytworzenia aerozoli należy zapewnić pełną maskę z filtrem typu E/P (ochrona przed

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Biogel

Wydanie: 3.02

Aktualizacja 7/05/2018 Zastępuje: 8/11/2017

Inne informacje

cząstkami cieczy, parami, długoterminowa ekspozycja) zgodną z normą N 132, EN 140.

podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową.

Wodorotlenek sodu (nr CAS 1310-73-2)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 1 mg/m ³
DNEL/DMEL (populacja ogólna)
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 1 mg/m ³
N,N-bis(karboksymetylo)-alanina, sól trisodowa (nr CAS 164462-16-2)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostre – efekty ogólnoustrojowe, przez skórę – 2000 mg/kg masy ciała/dzień
Ostre – efekty lokalne, przez skórę – 2000 mg/cm ²
Ostre – efekty lokalne, przez drogi oddechowe – 40 mg/m ³
Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe, przez skórę – 170 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 40 mg/m ³
Długoterminowe – efekty lokalne, przez drogi oddechowe – 4 mg/m ³
DNEL/DMEL (populacja ogólna)
Ostre – efekty ogólnoustrojowe, przez skórę – 400 mg/kg masy ciała
Ostre – efekty ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 20 mg/m ³
Ostre – efekty ogólnoustrojowe, doustnie – 85 mg/kg masy ciała
Ostre – efekty lokalne, przez skórę – 400 mg/cm ²
Ostre – efekty lokalne, przez drogi oddechowe – 20 mg/m ³
Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe, doustnie – 17 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 20 mg/m ³
Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe, przez skórę – 25 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – efekty lokalne, przez drogi oddechowe – 2 mg/m ³
PNEC (Woda)
PNEC woda (woda słodka) – 2 mg/l. Współczynnik oceny: 50
PNEC woda (woda słona) – 0,2 mg/l. Współczynnik oceny: 500
PNEC woda (sporadycznie, woda słodka) – 1 mg/l. Współczynnik oceny: 100
PNEC (Osad)
PNEC osad (woda słodka) – 24 mg/kg dwt
PNEC (Gleba)
PNEC gleba – 2,5 mg/kg dwt. Współczynnik oceny: 100
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 100 mg/l. Współczynnik oceny: 10

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- wygląd	ciecz
- kolor	bursztynowy
- zapach	bez zapachu
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 12,5 (1%)
- temperatura topnienia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	-15°C
- temperatura wrzenia	90°C
- temperatura zapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	brak danych
- początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
- szybkość parowania	brak danych
- palność	brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Biogel

Wydanie: 3.02

Aktualizacja 7/05/2018 Zastępuje: 8/11/2017

- górna/dolna granica palności	brak danych
- lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych
- prężność par	brak danych
- gęstość par	brak danych
- gęstość względna	brak danych
- gęstość	ok. 1,06 kg/L
- rozpuszczalność	w wodzie: 100%
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
- temperatura samozapłonu	brak danych
- lepkość dynamiczna	< 2000 cP (10%)
- właściwości wybuchowe	brak danych
- właściwości utleniające	brak danych

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie wykazuje reaktywności w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne właściwości nie występują w normalnych warunkach.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych danych.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z aluminium, silnymi kwasami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny uwalnia żrące pary.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	produkt nie jest sklasyfikowany
Działanie żrące/drażniące na skórę	powoduje poważne oparzenia skóry, pH ok.12,5 dla 1%
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	powoduje poważne uszkodzenia oczu, pH ok.12,5 dla 1%
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	produkt nie jest zaklasyfikowany
Rakotwórczość	produkt nie jest zaklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	produkt nie jest zaklasyfikowany
Biogel	
LOAEL (doustnie, szczur)	> 2000 mg/kg masy ciała
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	produkt nie jest zaklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	produkt nie jest zaklasyfikowany
Biogel	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Biogel

Wydanie: 3.02

Aktualizacja 7/05/2018 Zastępuje: 8/11/2017

Lepkość kinematyczna

1886,792 mm²/s**SEKCJA 12. Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Produkt nie jest zaklasyfikowany.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Związek powierzchniowo-czynny zawarte w tym produkcie spełnia kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**Unieszkodliwianie Odpady produktu : Przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów.
Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.**SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN**

Nr UN (ADR)	3266
Nr UN (IMDG)	3266
Nr UN (IATA)	3266
Nr UN (ADN)	3266
Nr UN (RID)	3266

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, N, N-bis(karboksymetylo)-alanina, sól trisodowa)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, N, N-bis(karboksymetylo)-alanina, sól trisodowa)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, N, N-bis(karboksymetylo)-alanina, sól trisodowa)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, N, N-bis(karboksymetylo)-alanina, sól trisodowa)
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, N, N-bis(karboksymetylo)-alanina, sól trisodowa)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Biogel

Wydanie: 3.02

Aktualizacja 7/05/2018 Zastępuje: 8/11/2017

Opis dokumentu przewozowego (ADR)	UN 3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, N, N-bis(karboksymetylo)-alanina, sól trisodowa), 8, III, (E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	UN 3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, N, N-bis(karboksymetylo)-alanina, sól trisodowa), 8, III
Opis dokumentu przewozowego (IATA)	UN 3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, N, N-bis(karboksymetylo)-alanina, sól trisodowa), 8, III
Opis dokumentu przewozowego (ADN)	UN 3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, N, N-bis(karboksymetylo)-alanina, sól trisodowa), 8, III
Opis dokumentu przewozowego (RID)	UN 3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, N, N-bis(karboksymetylo)-alanina, sól trisodowa), 8, III

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa zagrożenia (ADR): 8

Nalepka ostrzegawcza (ADR): 8



IMDG

Klasa zagrożenia (IMDG): 8

Nalepka ostrzegawcza (IMDG): 8



IATA

Klasa zagrożenia (IATA): 8

Nalepka ostrzegawcza (IATA): 8



ADN

Klasa zagrożenia (ADN): 8

Nalepka ostrzegawcza (ADN): 8



RID

Klasa zagrożenia (RID): 8

Nalepka ostrzegawcza (RID): 8



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Biogel

Wydanie: 3.02

Aktualizacja 7/05/2018 Zastępuje: 8/11/2017

14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	III
Grupa pakowania (IMDG)	III
Grupa pakowania (IATA)	III
Grupa pakowania (ADN)	III
Grupa pakowania (RID)	III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska	nie
Zanieczyszczeni mórz	nie
Inne informacje	usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Specjalne środki ostrożności

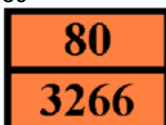
Kierowca nie powinien podejmować prób uporania się z pożarem ładunku.

Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić. Utrzymywać ludzi z dala od niebezpiecznej strefy.

NIEZWŁOCZNIE POINFORMOWAĆ POLICJĘ ORAZ STRAŻ POŻARNĄ.

Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	C5
Przepisy specjalne (szczególne) (ADR)	274
Ograniczone ilości – LQ (ADR)	5L
Wyłączone ilości – EQ (ADR)	E1
Instrukcja pakowania (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Różne przepisy pakowania (ADR)	MP19
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (ADR)	T7
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (ADR)	TP1, TP28
Kod cysterny (Zbiornika) (ADR)	L4BN
Pojazd do przewozu Transportu w cysternach	AT
Kategoria transportowa (ADR)	3
Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (ADR)	V12
Numer identyfikacyjny (rozpoznawczy) zagrożenia	80



Pomarańczowe tablice

Kod ograniczeń przewozu przez tunel (ADR)	E
Kod postępowania awaryjnego	2X
Kod APP	B

Transport morski

Przepisy specjalne (szczególne) (IMDG)	223, 274
Ograniczone ilości – LQ (IMDG)	5L
Wyłączone ilości – EQ (IMDG)	E1
Instrukcja pakowania (IMDG)	P001, LP01
Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	IBC03
Instrukcja dla cysterny (IMDG)	T7
Kody specjalne dla zbiorników (IMDG)	TP1, TP28
Numer EmS (ogień)	F-A
Numer EmS (wyciek)	S-B

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Biogel

Wydanie: 3.02

Aktualizacja 7/05/2018 Zastępuje: 8/11/2017

Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	A
Przechowywanie i przeładunek (IMDG)	SW2
Segregacja (IMDG)	SG35
Właściwości i obserwacje (IATA)	reaguje gwałtownie z kwasami. Powoduje oparzenia skóry, oczu i błon śluzowych.

Transport powietrzny	
PCA Wyłączone ilości – EQ (IATA)	E1
PCA Ograniczone ilości – LQ (IATA)	Y841
PCA Ograniczona ilość maksymalna ilość netto (IATA)	1L
PCA Instrukcja pakowania (IATA)	852
PCA maksymalna ilość netto (IATA)	5L
CAO instrukcja pakowania (IATA)	856
CAO maksymalna ilość netto	60L
Przepisy specjalne (IATA)	A3
Kod ERG (IATA)	8L

Transport wodny śródlądowy	
Kod klasyfikacyjny (ADN)	C5
Przepisy specjalne (ADN)	274
Ograniczone ilości (ADN)	5L
Wyłączone ilości (ADN)	E1
Przewóz dozwolony	T
Wymagane urządzenia (ADN)	PP, EP
Liczba niebieskich świateł (ADN)	0

Transport kolejowy	
Kod klasyfikacyjny (RID)	C5
Przepisy specjalne (szczególne) (RID)	274
Ograniczone ilości – LQ (RID)	5L
Wyłączone ilości – EQ (RID)	E1
Instrukcja pakowania (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Różne przepisy pakowania (RID)	MP19
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (RID)	T7
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (RID)	TP1, TP28
Kod cysterny (Zbiornika) (RID)	L4BN
Kategoria transportowa (RID)	3
Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (RID)	W12
Przesyłki ekspresowe (RID)	CE8
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia (RID)	80

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Nie dotyczy.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII oraz z Załącznika XIV Rozporządzenia REACH.
Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH.

15.1.2. Przepisy krajowe

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 12 z 17.01.2017 r.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Biogel

Wydanie: 3.02

Aktualizacja 7/05/2018 Zastępuje: 8/11/2017

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz. 675) oraz tekst jednolity (Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015).

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 seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 13 ATP).

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

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, 2018).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R i H:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra kat. 4 (pokarmowa)
Aquatic Acute 1	Toksyczność ostra, Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic 2	Toksyczność przewlekła, Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Met. Corr. 1	Substancja powodująca korozję metali kat. 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kat. 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę kat. 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
H290	Może powodować korozję metali
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Biogel

Wydanie: 3.02

Aktualizacja 7/05/2018 Zastępuje: 8/11/2017

H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
------	--

Skróty używane w karcie charakterystyki:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej

NDSP - wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

LC50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

EC50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

DNEL - Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka - poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku - stężenie substancji, poniżej którego nie przewidyuje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. European List of Notified Chemical Substances), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Podstawa klasyfikacji: metoda obliczeniowa.

Informacja o wprowadzonych zmianach:

Wersja 3.02 – zmiana treści sekcji: 4.2, 5, 8, 10, 15.

Kartę sporządzono na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki udostępnionej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.