

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ ( wg WE 453/2010 ) LIBRA

Data aktualizacji: 24.05.2015 r.

### 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY / IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu: **LIBRA**

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Preparat do likwidacji niepożądanego technologicznie piany w wodzie zawierającej środki powierzchniowo czynne i białko – do zastosowań wyłącznie profesjonalnych

#### 1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki:

Producent: **EuroStarChem Sp. z o.o.** ul. Strażacka 89 ; 04-462 Warszawa

tel. + 48 22 729 00 90 ; fax. + 48 22 729 00 90

adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: *miroslaw.laskowski@eurostarchem.pl*

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

tel. alarmowy: 112 lub + 48 22 729 00 90 (czynny w godzinach 8 – 16)

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

**Wg CLP**

**Zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.**

**Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy kat. 2**

**Wg DPD**

**Zaklasyfikowany jako niebezpieczny .**

**Produkt drażniący.**

**Działa drażniąco na oczy, na skórę.**

#### 2.2 Elementy etykiety:

**Wg CLP**



**UWAGA**

**H 319 – Działa drażniąco na oczy.**

P 264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P 280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

P 305+351+338- W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

P 405 - Przechowywać pod zamknięciem.

Zawiera: Alkohole, C16-18 etoksylogowane propoksylogowane

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ ( wg WE 453/2010 ) LIBRA

Data aktualizacji: 24.05.2015 r.

### Wg DPD



Znak i symbol ostrzegawczy: Xi - Drażniący

**R36/38** działa drażniąco na oczy i skórę.

**R53** może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**S26** zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza,

**S27/28** W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody

**S37** nosić odpowiednie rękawice ochronne

**S46** w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza pokaż opakowanie lub etykietę.

### 2.3 Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

## 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH \*

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Symbole zagrożenia	Klasyfikacja wg CLP
Alkohole, C16-18 etoksylowane < 25% propoksylowane	68002-96-0	<i>polimer</i>	Xi, R36/38, R53	Eye Irrit., 2 H319 Aquatic Acute ; H400
Nie zawiera innych substancji niebezpiecznych w ilościach uwzględnianych w klasyfikacji. Pełne brzmienie zwrotów R i H znajduje się w punkcie 16 karty.				

## 4. PIERWSZA POMOC

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

**Spożycie:** wypłukać usta wodą, podać wodę do picia. Nie wywoływać wymiotów! Nie próbować zobjętniać. Wezwać lekarza.

**Skażenie skóry:** Zdjąć oblaną odzież. Skórę umyć dużą ilością bieżącej wody z mydłem. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

**Skażenie oczu:** wypłukać obficie dużą ilością wody (10-15 min.). Chronić niepodrażnione oko, zdjąć szkła kontaktowe. Założyć sterylny opatrunek. Natychmiast wezwać lekarza okulistę.

**drogi oddechowe:** W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.

**Zalecenia ogólne:** należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykietach.

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

Podrażnienie skóry i oczu.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, należy w razie konieczności udrożnić drogi oddechowe, ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej i niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ ( wg WE 453/2010 ) LIBRA

Data aktualizacji: 24.05.2015 r.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze:

Proszek gaśniczy, woda, piana. Dostosować środki gaśnicze do materiałów znajdujących się w otoczeniu. Nie stosować zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

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

brak danych.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Strażacy uczestniczący w akcji ratowniczo – gaśniczej muszą bezwzględnie być wyposażeni w odzież ochronną, środki ochrony indywidualnej, w tym aparaty ochrony dróg oddechowych.

### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać kontaktu z produktem. Chronić oczy i skórę.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przenikania do wód powierzchniowych i wód gruntowych w postaci stężonej.

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

W przypadku rozlania większych ilości zebrać za pomocą materiału absorpcyjnego (np. piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) do oznakowanego pojemnika, następnie poddać utylizacji. Neutralizować pozostałości, mniejsze ilości spłukać do kanalizacji dużą ilością wody, odpowiednio je rozcieńczając.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji: patrz sekcję 8.

### 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zachować szczególną ostrożność, unikać kontaktu z oczami i skórą, stosować zgodnie z zaleceniami. Nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. Szczegółowe informacje o stosowaniu preparatu znajdują się na ulotce informacyjnej.

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

Przechowywać w wydzielonym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, stojących pionowo pojemnikach; składować w temperaturze pokojowej.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Nie określono.

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Alkohole, C16-18 (parzyste), etoksylogowane propoksylogowane	-	-	—	—

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ ( wg WE 453/2010 ) LIBRA

Data aktualizacji: 24.05.2015 r.

### 8.2 Kontrola narażenia:

#### Ochrona układu oddechowego:

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

#### Ochrona oczu:

Zabezpieczające okulary lub osłona twarzy. Urządzenie do płukania oczu lub prysznic ratunkowy.

#### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

stan skupienia/postać:	Wielowarstwowa ciecz
zapach:	Słaby, charakterystyczny
wartość pH (1% roztwór):	ok. 7
temperatura wrzenia:	brak danych
temperatura zapłonu:	brak danych
palność:	produkt niepalny
właściwości wybuchowe:	nie posiada
właściwości utleniające:	nie dotyczy
prężność par (kPa):	brak danych
gęstość (20°C):	0,99 g/cm <sup>3</sup>
rozpuszczalność w wodzie:	Słaba, tworzy emulsję
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
lepkość:	brak danych
gęstość par:	brak danych
dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
górną granicę wybuchowości	nie dotyczy
szybkość parowania	brak danych
lepkość	brak danych
LZO	brak danych

9.2 Inne informacje - nie określono

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność:

Może reagować z silnymi utleniaczami.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach składowania i użytkowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Może reagować z silnymi utleniaczami.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ ( wg WE 453/2010 ) LIBRA

Data aktualizacji: 24.05.2015 r.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

nie są znane

### 10.5 Materiały niezgodne:

silne utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

tlenek węgla

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

**Alkohole, C16-18 (parzyste), etoksylogowane propoksylogowane:** toksyczność ostra doustna - LD50: 9690 mg/kg (dane literaturowe).

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność:

brak danych.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

trwałość - zgodnie z 82/242/EEC pierwotna biodegradowalność wynosi około 87,3%; zdolność do rozkładu - ostateczna biodegradacja tlenowa wykonana metodą zamkniętego naczynia według dyrektywy 67/548/EWG załącznik V.C.4-E wynosi 35,4%, zaliczany jest do substancji trudno ulegających rozkładowi.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych

### 12.4 Mobilność w glebie:

znany lub przewidywany podział w różnych częściach ekosystemu – produkt trudno lotny, słabo rozpuszczalny w wodzie. Po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

brak danych.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

w oczyszczalni ścieków może powodować powstawanie piany.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Nie wylewać resztek do naturalnych systemów wodnych. Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji. Proponowany kod odpadów: 07 06 99 (inne nie wymienione odpady w grupie 07 06: odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków) - oczyszczone opakowania mogą być poddane recyklingowi.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Numer UN (numer ONZ) - nie regulowany ADR

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - nie dotyczy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ ( wg WE 453/2010 ) LIBRA

Data aktualizacji: 24.05.2015 r.

- 14.4. Grupa pakowania - nie dotyczy  
14.5. Zagrożenia dla środowiska -----  
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników -----  
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC -----

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie ( WE ) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. 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 (REACH) z późn. zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018) .

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin ( Dz. U. 2012 poz. 445).

Rozporządzenie PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy(poz.817)

Rozporządzenie (WE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII oraz Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych) z późn. zmianami.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie była dokonana

### 16. INNE INFORMACJE

Produkt przeznaczony do profesjonalnego stosowania.

Mieszanina nie podlega wymaganiom rozporządzenia w sprawie detergentów (WE) Nr 648/2004.

#### Pełne brzmienie zwrotów R:

R36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę,

R53 – może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### Pełne brzmienie zwrotów H:

H319 – działa drażniąco na oczy,

H400 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**Szkolenia:** przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

**Dodatkowe informacje:** klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ ( wg WE 453/2010 ) LIBRA

Data aktualizacji: 24.05.2015 r.

---

Data opracowania: 01.02.2011 r.  
Data aktualizacji: 24.05.2015 r.  
Zmiany: dopasowanie do WE 453/2010  
Osoba sporządzająca kartę: Agnieszka Staniszevska

*Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.*