

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
LEATHER CLEANER****Wersja:** 1  
**Data:** 17.09.2021  
**Strona:** 1/5**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu.****Nazwa handlowa:** LEATHER CLEANER**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:****Zastosowania zidentyfikowane:** Pianka do czyszczenia skóry**Zastosowania odradzane:** inne niż wymienione powyżej**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.****Nawa i adres:** PRO-CHEM International sp. z o.o., ul. Błogosławionego Czesława 58, 44-100 Gliwice**Numer telefonu/ fax:** 512 653 393**Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki:** Dawid Oleś **e-mail:** biuro@pro-chem.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego.**

998 lub 112, najbliższa terenowa jednostka PSP,

Informacja toksykologiczna w Polsce 042/ 631 47 24 (w godz. 7-15-tej)

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę, kat.2,

Eye Irrit.2 – Działanie drażniące na oczy, kat.2,

H319 – Działa drażniąco na oczy

H315 – Działa drażniąco na skórę

P102 Chronić przed dziećmi

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy

P280 Stosować rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

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.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 Przechowywać pod zamknięciem

**2.2 Elementy oznakowania**

Hasło ostrzegawcze: UWAGA

**2.3 Możliwe szkodliwe działanie na środowisko:**

Brak dostępnych danych

**SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

Nazwa	Oznaczenia	Klasyfikacja Wg Dyrektywy 67/548/EWG	Stężenie
-------	------------	---	----------

Siarczan sodowy eteru laurylowego	CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8 Nr indeksowy: - Nr rejestracji: 01-2119488639-16-xxxx	Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315;	2,5-10 %
Kwasy sulfonowe C14-16-hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	CAS: 68439-57-6 WE: 931-534-0 Nr rejestracji: 01-2119513401-57-XXXX	Eye Dam.1 –Poważne uszkodzenie oczu kat.1, H318 Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę, kat.2, H315	< 2%
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	WE: 931-292-6 Nr indeksowy: 01-2119490061-47	Skin Irrit.2; H315; Eye Dam. 2; H318; Aquatic Tox 4; H302; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 2, H411;	< 2%
Metylowoglicyny kwas N,N-dioctowy, sól trisodowa, roztwór wodny	CAS: 164462-16-2 REACH: 01-0000016977-53-XXXX	Substancja powodująca korozję metali, 1, H290	< 2%

pełna treść zwrotów została podana w pkt.16

## KARTA CHARAKTERYSTYKI LEATHER CLEANER

**Wersja:** 1  
**Data:** 17.09.2021  
**Strona:** 2/7

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

W przypadku kontaktu preparatu ze skórą – Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut.

W przypadku kontaktu z oczami - W razie kontaktu z oczami płukać dużą ilością wody, przytrzymując odchylone powieki. Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są noszone. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku spożycia - W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Zasięgnąć porady medycznej

W przypadku narażenia inhalacyjnego – wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

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

Kontakt z okiem : Do poważnych objawów można zaliczyć: ból, łzawienie, zaczerwienienie

Wdychanie Brak konkretnych danych

Kontakt ze skórą: Do poważnych objawów można zaliczyć: ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, mogą występować pęcherze.

Spożycie: Do poważnych objawów można zaliczyć: bóle żołądka

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

Brak dostępnych danych

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze.

Pożary w obecności preparatu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów. Rozpylona woda, proszki i piany gaśnicze.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia

W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Preparat jest niepalny. Podczas pożaru mogą wydzielać się toksyczne gazy: tlenki azotu, tlenki węgla.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Pozostałości po pożarze powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuszczać do przedostania się większych ilości preparatu do zbiorników wodnych i gleby. Stosować aparat izolujący drogi oddechowe oraz pełną odzież ochronną.

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

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

rękawice ochronne, okulary ochronne.

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

Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu do kanalizacji, rowów, rzek; unikać kontaktu z oczami; o ile to możliwe zlikwidować wyciek, uszkodzone opakowanie umieścić w pojemniku ochronnym; rozlewy przysypać materiałem chłonnym (piasek, ziemia), zebrać do zamykanego pojemnika z tworzywa sztucznego, nie mieszać z innymi odpadami, przekazać do utylizacji.

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

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie połykać. Unikać uwolnienia do środowiska. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

brak dostępnych danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI LEATHER CLEANER

**Wersja:** 1  
**Data:** 17.09.2021  
**Strona:** 3/7

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

**Nie przeprowadzono badań dla preparatu znane są tylko wartości dla składników:**

**Kwasy sulfonowe C14-16-hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe**

Wartości DNEL i PNEC

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez skórę: 2158 mg/kg masy ciała/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez wdychanie: 152,22 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez skórę: 1295 mg/kg masy ciała/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez połknięcie: 12,95 mg/kg masy ciała/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez wdychanie: 45,04 mg/m<sup>3</sup>

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,024 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0024 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 0,767 mg/kg

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 0,0767 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 1,21 mg/kg

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 4mg/l

Wartość PNEC – sporadyczne uwalnianie: 0,0197 mg/l

**Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides:**

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez wdychanie: 15,5 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez skórę: 11 mg/kg masy ciała

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez wdychanie: 3,8 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez skórę: 5,5 mg/kg

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez połknięcie: 0,44 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,0335 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,00335 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 5,4 mg/kg

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 0,524 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 1,02 mg/kg

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 24 mg/l

Wartość PNEC – sporadyczne uwalnianie: 0,0197 mg/l

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)

- Pn 89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U.Nr 69/1996 r. poz.332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r. poz.451)

## 8.2 Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.Nr 259, poz.2173)

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Zalecane: Fartuch. Kombinezon.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI LEATHER CLEANER

**Wersja:** 1  
**Data:** 17.09.2021  
**Strona:** 4/7

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

#### Ogólne właściwości:

Postać:	ciecz
Zapach:	charakterystyczny dla dodanej substancji zapachowej.
Wartość pH:	ok. 7,0
Temperatura wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	brak danych
Palność:	produkt niepalny
Właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
Właściwości utleniające:	nie wykazuje
Prężność par (kPa)	brak danych
Gęstość (20°C;kg/m <sup>3</sup> )	ok. 1
Rozpuszczalność w wodzie(20°C)	całkowicie się rozpuszcza
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Lepkość (20°C;mPas)	> 6000
Gęstość par wzgl.powietrza	brak danych
Szybkość parowania	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych

#### 9.2 Inne informacje.

Minimalna energia zapłonu: [mJ]

Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność.

Preparat w normalnych warunkach jest trwały.

### 10.2 Stabilność chemiczna.

Preparat jest stabilny chemicznie.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak dostępnych danych.

### 10.4 Warunki, których należy unikać.

Brak dostępnych danych

### 10.5 Materiały niezgodne.

Brak dostępnych danych

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek i dwutlenek węgla, tlenki azotu.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla opisywanego produktu. Ocenę toksyczności przeprowadzono na podstawie danych dla poszczególnych składników preparatu.

#### **Kwasy sulfonowe C14-16-hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe**

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 -2079 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50 6300 do 13500 mg/kg (królik)

Toksyczność ostra (wdychanie): LC50 > 52 mg/l/4h (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę: drażniący dla skóry (królik)

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: żrący dla oczu (królik)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak informacji

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Ames test: nie jest mutagenny

Rakotwórczość: wynik negatywny

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych o produkcji

Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie jednokrotne: brak danych o produkcji

Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie powtarzalne: NOAEL 259 mg/kg/d

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych o produkcji

#### **Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides:**

Toksyczność ostra LD50 Skórny (Szczur) > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra LD50 Doustnie (Szczur) 1064 mg/kg

Szacunki toksyczności ostrej:

Doustnie wartość ATE 3546,7 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Skóra - Produkt drażniący - Królik

Oczy - Substancja silnie drażniąca – Królik

## KARTA CHARAKTERYSTYKI LEATHER CLEANER

**Wersja:** 1  
**Data:** 17.09.2021  
**Strona:** 5/7

Czynnik uczulający:

Droga narażenia skóra Świnka morska - Nie powoduje uczulenia

Mutagenność:

OECD 471 Test mutacji powrotnych u bakterii; Doświadczenie: In vitro; Podmiot: Bakteria – Negatywny

OECD 475 Mammalian Bone Marrow Chromosomal Aberration Test; Doświadczenie: In vivo; Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę – Negatywny

Rakotwórczość:

Negatywny - Doustnie - TC Szczur

Negatywny - Skórny - TC Mysz

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Szczur Doustnie: 25 mg/kg NOAEL

Szczur Doustnie: 100 mg/kg NOEL

Produkt nie był testowany. Brak danych toksykologicznych. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Działa drażniąco na oczy i u osób szczególnie wrażliwych może wywołać uczulenia.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 1. Toksyczność.

#### **Kwasy sulfonowe C14-16-hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe**

- dafnia: EC50 4,53 mg/l/48h (Daphnia magna)

- glony: ErC50 5,2 mg/l/72h

- ryby: LC50 4,2 mg/l/96h

- bakterie: EC10 40 mg/l/3h

- Toksyczność przewlekła dla rozwielitek: NOEC 6,3 mg/l/21 dni

- Toksyczność przewlekła dla glonów: NOECr 3,2 mg/l/72h

**Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides:**

Toksyczność ostra EC50 0,146 mg/l (Glon) 72 godzin OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test

Toksyczność ostra EC50 3,1 mg/l (Rozwielitka) 48 godzin OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test

Toksyczność ostra LC50 2,67 mg/l (Ryba) 96 godzin APHA Standard Method (1971)

Przewlekłe NOEC 0,067 mg/l (Glon) 28 dni OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test

Przewlekłe NOEC 0,7 mg/l (Rozwielitka) 21 dni OECD 211 *Daphnia Magna* Reproduction Test

Przewlekłe NOEC 0,42 mg/l (Ryba) 302 dni EPA OPPTS 850.1500 (Fish Life Cycle Toxicity)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.**

Obecne w preparacie detergenty są bardzo łatwo biodegradowalne.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji.**

Brak dostępnych danych.

**12.4 Mobilność w glebie.**

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania.**

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**Zalecenia dotyczące preparatu:** Utylizować zgodnie z prawem lokalnym.

**Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:** Utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami.

Zużyte opakowania przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów 150110\*.

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału do gleby, cieków wodnych i kanalizacji.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**14.1 Transport drogą lądową/ kolejową(ADR/RID)**

nie podlega

**14.2 Transport drogą morską (IMDG)**

nie podlega

**14.3 Transport drogą powietrzną (ICAO)**

nie podlega

**14.4 Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)**

nie podlega

**14.5 Zagrożenia dla środowiska.**

Substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>LEATHER CLEANER</b>	<b>Wersja:</b> 1 <b>Data:</b> 17.09.2021 <b>Strona:</b> 6/7
--	---

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.**

Przewóz powinien być dokonywany krytymi środkami transportu, w szczelnych opakowaniach wykonanych z plastiku.

Dopuszczalne jest przewożenie otwartymi środkami transportu.

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

**Prawodawstwo polskie:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. z 2011 r. Nr 63 poz. 322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. Nr 0 poz. 445)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U z 2012 r. Nr 0 poz. 601).

**Prawodawstwo unijne:**

Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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.

Rozporządzenie 453/2010/WE zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie

rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 z dn. 2008.12.16 (Dz.U.UE L.08.353.1).

Rozporządzenie Komisji UE 2015/830 z dn. 28.05.2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.**

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

## **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników wchodzących w skład preparatu, dostarczonych przez ich producentów i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych

### **Szkolenia:**

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymogami przepisów ADR.

### **TŁUMACZENIE ZWROTÓW:**

Eye Irrit. 2; H319 -Działa drażniąco na oczy;

Skin Irrit. 2; H315 – Działa drażniąco na skórę;

Eye Damage, kat.1; H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu,

Aquatic Acute 1; H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne;

Działanie żrące na skórę, kat.1 A; H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu;

Substancja powodująca korozję metali, kat. 1; H290 – Może powodować korozję metali;

Acute Tox. 3; H301 – Działa toksycznie po połknięciu;

H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą;

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania;

Skin Corr. 1B; H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu;

Skin Sens.1; H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry;

Aquatic acute 1;

Aquatic chronic 1;

