

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: KRETO - ZAPORA

### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zidentyfikowane zastosowania:

Środek odstrasżający krety. Repelent.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Producent: „FREGATA” S.A.

Adres: Al. Grunwaldzka 497, 80-309 Gdańsk

Telefon/Fax.: (58) 552-00-27 do 29 / (58) 552-48-31

E-mail: [fregata@fregata.gda.pl](mailto:fregata@fregata.gda.pl)

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [k.nowakowski@fregata.gda.pl](mailto:k.nowakowski@fregata.gda.pl)

### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Gdańsk – (58) 682-04-04      Kraków – (12) 411 99 99

Poznań – (61) 847 69 46      Warszawa – 607 218 174

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 – **H226**

Toksyczność ostra – droga pokarmowa, kategoria 4 – **H302**

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 – **H315**

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 – **H318**

Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe – **H335**

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne – **H336**

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226      łatwopalna ciecz i pary.

H302      Działa szkodliwie po połknięciu.

H315      Działa drażniąco na skórę.

H318      Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335      Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336      Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty EUH):

EUH208      Zawiera geraniol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102      Chronić przed dziećmi

P210      Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera substancji ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH jako PBT/vPvB w ilościach  $\geq 0,1\%$ .

Mieszanina nie zawiera substancji znajdujących się na liście substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego sporządzonej zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH lub nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# KRETO - ZAPORA

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1%.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy.

#### 3.2. MIESZANINY

NAZWA	NR CAS / WE	STĘŻENIE [%]	KLASYFIKACJA	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE
Propano-1,2-diol	57-55-6 / 200-338-0 nr rejestracji właściwej: 01-2119456809-23-XXXX	30-40	-	-
Olej fuzlowy	8013-75-0 / 232-395-2 nr rejestracji właściwej: 01-2119970173-39-XXXX	<30	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	-
Geraniol	106-24-1 / 203-377-1 <i>substancja uznawana za zarejestrowaną (REACH - Artykuł 15)</i>	0,5	Skin Irrit. 2; H315 Skin sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	-

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16 karty.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

##### Narażenie przez drogi oddechowe:

PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

##### Kontakt ze skórą:

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

##### Kontakt z oczami:

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

##### Narażenie przez przewód pokarmowy:

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: skontaktować się z lekarzem.

#### 4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować podrażnienie układu trawiennego (nudności, wymioty).

Kontakt z oczami może powodować ból, łzawienie, przekrwienie i obrzęk spojówek. Kontakt ze skórą może powodować podrażnienie.

#### 4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Silny strumień wody.

Data wydania: 02.2017

Aktualizacja: 05.2024

Wersja: 9

STRONA 2 z 8

## 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Podczas pożaru mogą uwalniać się tlenki węgla.

## 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę.  
Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

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

### 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej - sekcja 8 karty.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej - sekcja 8 karty.

### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie zanieczyszczać wód środkiem lub jego opakowaniem.

### 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Zebrać mechanicznie do oznakowanych pojemników. Postępowanie z odpadami - sekcja 13 karty.

### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty.

Postępowanie z odpadami – sekcja 13 karty.

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

### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Chronić przed dziećmi. Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić podczas używania produktu, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Środek przechowywać: w miejscach lub obiektach, w których stosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem oraz dostępem osób trzecich. W oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą. W temperaturze od 0°C do 30°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Brak dalszych zaleceń.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Propano-1,2-diol – NDS = 100 mg/m<sup>3</sup> (wg Dz.U. 2018 poz. 1286)

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowne techniczne środki kontroli:

Wentylacja ogólna pomieszczenia, stanowisko do przemywania oczu.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą PN-EN 166:2005).

Ochrona skóry:

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów (zgodnych z normą PN-EN 374-1:2005). 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. Przy pełnym kontakcie zaleca się używanie rękawic wykonanych z kauczuku nitrilowego o grubości 0,4 mm i czasie przenikania 480 min. Przy krótkotrwałym kontakcie zaleca się używanie rękawic wykonanych z kauczuku nitrilowego o grubości 0,11 mm i czasie przenikania 30 min. Stosować roboczą odzież ochronną - prac regularnie.



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# KRETO - ZAPORA

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

### Ochrona dróg oddechowych:

Tam gdzie zgodnie z oceną ryzyka zalecane jest stosowanie maski oczyszczającej powietrze używać maski na całą twarz z wkładami typu ABEK (EN 14387).

### Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

### Kontrola narażenia środowiska:

Nie zanieczyszczać wód środkiem lub jego opakowaniem.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Stan skupienia:	ciecz
b) Kolor:	żółta do jasnobrązowej
c) Zapach:	ostry, drażniący
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	<0°
e) Temperatura wrzenia:	>80°C (składnik o najniższej temperaturze wrzenia)
f) Palność materiałów:	palny
g) Dolna i górna granica wybuchowości:	nie oznaczono
h) Temperatura zapłonu:	nie oznaczono
i) Temperatura samozapłonu:	>300°C
j) Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
k) pH:	ok. 4,6
l) Lepkość kinematyczna:	ok. 7,16 mm <sup>2</sup> /s (20°C), ok. 3,45 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
m) Rozpuszczalność:	częściowo rozpuszczalna w wodzie
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie dotyczy
o) Prężność pary:	nie oznaczono
p) Gęstość:	ok. 0,975 g/cm <sup>3</sup>
q) Względna gęstość pary:	nie oznaczono
r) Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

### 9.2. INNE INFORMACJE

Brak innych informacji.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Może reagować z silnymi środkami utleniającymi.

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Mieszanina stabilna w warunkach przechowywania określonych w sekcji 7 karty.

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak informacji na temat możliwości występowania innych niebezpiecznych reakcji.

### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne utleniacze.

### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Podczas pożaru mogą uwalniać się tlenki węgla.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

#### a) Toksyczność ostra:

Olej fuzlowy:

Toksyczność ostra po podaniu doustnym LD50 = 11850 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra po podaniu na skórę LD50 = 3392 mg/kg (królik)

Data wydania: 02.2017

Aktualizacja: 05.2024

Wersja: 9

STRONA 4 z 8



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### KRETO - ZAPORA

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

Toksyczność ostra po podaniu inhalacyjnym EC50 > 60000 ppm/1h (mysz)

Geraniol:

Toksyczność ostra po podaniu doustnym LD50 = 3600 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra po podaniu na skórę LD50 > 5000 mg/kg (królik)

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Zawiera geraniol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy, przewód pokarmowy, oczy, skóra.

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować podrażnienie układu trawiennego (nudności, wymioty).

Kontakt z oczami może powodować ból, łzawienie, przekrwienie i obrzęk spojówek. Kontakt ze skórą może powodować podrażnienie.

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować podrażnienie układu trawiennego (nudności, wymioty). Kontakt z oczami może powodować ból, łzawienie, przekrwienie i obrzęk spojówek. Kontakt ze skórą może powodować podrażnienie.

#### Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

#### Brak szczegółowych danych:

Nie korzystano z danych dotyczących podobnych substancji lub mieszanin.

#### Mieszanki:

Brak szczegółowych danych.

#### Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji:

Nie korzystano z danych dotyczących innych substancji.

## 11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak informacji odnośnie skutków spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### Inne informacje:

Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego. Środek stosować zgodnie z zaleceniami wskazanymi na etykiecie produktu.

### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Data wydania: 02.2017

Aktualizacja: 05.2024

Wersja: 9

STRONA 5 z 8

Olej fuzlowy:

Toksyczność dla ryb: LC50 = 13000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: LC50 > 100 mg/l/96h (Asellus intermedius)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: NOEC > 10 mg/l/21dni (Daphnia magna)

Toksyczność dla alg: EC50 = 675 mg/l/4dni (Chlorella vulgaris)

Geraniol:

Toksyczność dla ryb: LC50 = 22 mg/l/96h (Danio)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 = 10,8 mg/l/48h (Daphnia magna)

Toksyczność dla alg: EC50 = 13,1 mg/l/72h

#### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Składniki mieszaniny nie są trwałe w środowisku i ulegają biodegradacji.

#### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak podejrzeń o bioakumulację dla wszystkich składników mieszaniny.

#### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Składniki mieszaniny określa się jako mobilne w glebie.

#### 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Składniki nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

#### 12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Brak informacji odnośnie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego dla wszystkich składników mieszaniny.

#### 12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Opakowania po produkcji, pozostałości produktu po zastosowaniu zamknięte w oznakowanym pojemniku, usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

Kody odpadów ustalać w miejscu ich wytworzenia.

Likwidację odpadów należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa:

##### Przepisy wspólnotowe:

Dyrektywa 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r.

Decyzja Komisji 2014/955/EU z dnia 18 grudnia 2014 r.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r.

##### Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym; z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2023 poz. 1658).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach; z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2023 poz. 1587).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020, poz.10).

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### 14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID

UN 1993 (\*)

#### 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O (\*)

#### 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# KRETO - ZAPORA

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

Klasa 3

### 14.4. GRUPA PAKOWANIA

III

### 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Brak.

### 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Unikać zrzutów do środowiska. Zapobiegać przedostawaniu się preparatu do kanalizacji i cieków wodnych.

### 14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

Nie dotyczy.

(\*) Na mocy umowy ADR 2021: przepisy szczególne (PS): 274, 601; ilość wyłączone (EQ): E1; ilość ograniczona (LQ): 5 L.

## 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 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 (Dz.U. UE L 396 z 30.12.2006 z późn. zm.).
2. 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 (CLP) (Dz.U. UE L 353 z 31.12.2008. z późn. zm.)
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322 z późn. zm./ostatni ogłoszony tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2289).
4. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 203 poz. 1658).
5. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm./ostatni ogłoszony tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 756).
6. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych – ADR.
7. 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. 2018 poz. 1286 z późn. zm.).

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 nie jest wymagana.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Format karty zgodny Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. ostatnio zmienionym Rozporządzeniem (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Dokonane zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: poprawki w sekcjach: 1, 2, 8, 13, 14, 15, 16 .

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcji 3 karty:

Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra – droga pokarmowa, kategoria 4.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2.
Skin sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1.
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3.

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Data wydania: 02.2017

Aktualizacja: 05.2024

Wersja: 9

STRONA 7 z 8

Stosować się ściśle do zaleceń zawartych w etykiecie i instrukcji stosowania.

Kartę opracowano na podstawie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Powyższe informacje odnoszą się wyłącznie do specyficznego materiału i mogą być nieadekwatne dla tego produktu użytego w kombinacji z innym produktem lub w procesach niewyszczególnionych w tekście. Dane zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki należy traktować wyłącznie, jako pomoc dla bezpiecznego transportu, stosowania i przechowywania produktu. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy ani nie jest świadectwem jakości produktu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.