



## CAR&CLEAN - Preparat do czyszczenia tapicerki samochodowej

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

- 1.1 Identyfikator produktu:** CAR&CLEAN - Preparat do czyszczenia tapicerki samochodowej  
**Inne sposoby identyfikacji:** Alkohole, C12-14, etoksyloowane; 1-propanamino, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18 acyl) pochodne, wodorotlenki, sole obojętne; 2-metyloizotiazol-3(2H)-on
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zalecane: Produkt do mycia i pielęgnacji środków transportu  
Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
GOLD DROP Sp. z o.o.  
Ul. Rzeczna 11d  
34-600 LIMANOWA - małopolskie - Polska  
Tel.: +48 18 3376137 - Fax: +48 18 3376117  
msds@golddrop.eu  
www.golddrop.eu  
  
Dystrybutor: TEDI poslovanje d.o.o.  
Avenija Veceslava Holjevca40  
HR 10010 ZAGREB
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych UJ Collegium Medicum, Kraków, Tel. alarmowy 012/4119999 ; +48 18 3301640 pon.-p 8.00-15.00

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ \*\*

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318  
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A, H317
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
**Niebezpieczeństwo**
-  
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102: Chronić przed dziećmi.  
P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.  
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
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.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.
- Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**  
Alkohole, C12-14, etoksyloowane; 1-propanamino, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18 acyl) pochodne, wodorotlenki, sole obojętne; 2-metyloizotiazol-3(2H)-on
- 2.3 Inne zagrożenia:**  
Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.  
Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje:

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki:

**Opis chemiczny:** Mieszanka wodna na bazie surfaktantów

#### Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Klas. dost.	Stężenie
CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119487984-16-XXXX	<b>Alkohole, C12-14, etoksylowane<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Niebezpieczeństwo		1 - <3 %
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<b>etanol<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Niebezpieczeństwo		1 - <3 %
CAS: Nie dotyczy EC: 931-513-6 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119513359-38-XXXX	<b>1-propanamino, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18 acyl) pochodne, wodorotlenki, sole obojętne<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Niebezpieczeństwo		1 - <3 %
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<b>Butanon<sup>(2)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Niebezpieczeństwo		<1 %
CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 Index: 613-326-00-9 REACH: 01-2120764690-50-XXXX	<b>2-metyloizotiazol-3(2H)-on<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Niebezpieczeństwo		<1 %

<sup>(1)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

<sup>(2)</sup> Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

#### Inne informacje:

Identyfikacja	Współczynnik M
2-metyloizotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Ostre 10 Przewlekły 1

Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	% (m/m) >=50: Eye Irrit. 2 - H319
1-propanamino, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18 acyl) pochodne, wodorotlenki, sole obojętne CAS: Nie dotyczy EC: 931-513-6	% (m/m) >=10: Eye Dam. 1 - H318 4<= % (m/m) <10: Eye Irrit. 2 - H319
2-metyloizotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	% (m/m) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

#### Przez wdychanie:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

#### Przez kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

#### **Przez kontakt z oczami:**

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli uszkodzony nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu uszkodzowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

#### **Przez połknięcie / aspirację:**

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić uszkodzowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

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

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Brak danych

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### **5.1 Środki gaśnicze:**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze:**

Produkt zawierający substancje łatwopalne, niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze:**

NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

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

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

##### **Dodatkowe postanowienia:**

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

### 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:**

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

##### **Dla osób udzielających pomocy:**

Patrz sekcja 8.

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

Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji, gdyż zawiera substancje niebezpieczne dla wody. Przechowywać wchłonięty produkt w zaplombowanych pojemnikach. W razie przedostania się znacznych ilości produktu do zbiornika z wodą, należy powiadomić odpowiednie władze.

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

Zaleca się:

Wchłonać rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz również p.8 i 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać bezpiecznymi metodami (sekcja 6).

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Nie dopuszczać do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwo się zapalające w obecności źródeł zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i przelewać produkt powoli aby nie doprowadzić do powstawania ładunków elektrostatycznych. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.:	5 °C
Maks.temp.:	30 °C
Maksymalny czas:	36 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

#### Inne informacje:

POMIESZCZENIA SUCHE, NIE NASŁONECZNIONE ZE SPRAWNIE DZIAŁAJĄCĄ WENTYLACJĄ

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

Płyn do czyszczenia tapicerki samochodowej tekstylnej w smochodzie i domu

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286:

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej		
	NDS	NDSch	
wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5			0,5 mg/m <sup>3</sup>
			1 mg/m <sup>3</sup>
fenylometanol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9			240 mg/m <sup>3</sup>
Cytral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6			27 mg/m <sup>3</sup>
			54 mg/m <sup>3</sup>
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6			1900 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7			900 mg/m <sup>3</sup>
			1200 mg/m <sup>3</sup>
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0			450 mg/m <sup>3</sup>
			900 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Alkohole, C12-14, etoksylowane CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	2080 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	294 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	343 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	950 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
1-propanamino, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18 acyl) pochodne, wodorotlenki, sole obojętne CAS: Nie dotyczy EC: 931-513-6	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	12,5 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	44 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	1161 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	600 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

2-metyloizotiazol-3(2H)-on	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
CAS: 2682-20-4	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
EC: 220-239-6	Droga wziewna	Brak danych	0,043 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych	0,021 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL (Populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Alkohole, C12-14, etoksylowane CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	Doustnie	Brak danych	Brak danych	25 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	1250 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	87 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Doustnie	Brak danych	Brak danych	87 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	206 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	114 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
1-propanamino, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18 acyl) pochodne, wodorotlenki, sole obojętne CAS: Nie dotyczy EC: 931-513-6	Doustnie	Brak danych	Brak danych	7,5 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	7,5 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	13,04 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Doustnie	Brak danych	Brak danych	31 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	412 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	106 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
2-metyloizotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Doustnie	0,053 mg/kg	Brak danych	0,027 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	0,043 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych	0,021 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC:

Identyfikacja					
Alkohole, C12-14, etoksylowane CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	Oczyszczalnia ścieków	10000 mg/L	Wody słodkiej	0,074 mg/L	
	Gleby	1 mg/kg	Wody morskie	0,007 mg/L	
	Sporadyczne	0,004 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	66,67 mg/kg	
	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	6,66 mg/kg	
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Oczyszczalnia ścieków	580 mg/L	Wody słodkiej	0,96 mg/L	
	Gleby	0,63 mg/kg	Wody morskie	0,79 mg/L	
	Sporadyczne	2,75 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	3,6 mg/kg	
	Doustnie	0,38 g/kg	Osad (Wody morskie)	2,9 mg/kg	
1-propanamino, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18 acyl) pochodne, wodorotlenki, sole obojętne CAS: Nie dotyczy EC: 931-513-6	Oczyszczalnia ścieków	3000 mg/L	Wody słodkiej	0,013 mg/L	
	Gleby	0,8 mg/kg	Wody morskie	0,001 mg/L	
	Sporadyczne	Brak danych	Osad (Wody słodkiej)	11,7 mg/kg	
	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	1,17 mg/kg	
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Oczyszczalnia ścieków	709 mg/L	Wody słodkiej	55,8 mg/L	
	Gleby	22,5 mg/kg	Wody morskie	55,8 mg/L	
	Sporadyczne	55,8 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	284,74 mg/kg	
	Doustnie	1 g/kg	Osad (Wody morskie)	284,7 mg/kg	
2-metyloizotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Oczyszczalnia ścieków	0,23 mg/L	Wody słodkiej	0,00339 mg/L	
	Gleby	0,047 mg/kg	Wody morskie	0,00339 mg/L	
	Sporadyczne	0,00339 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	Brak danych	
	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	Brak danych	

## 8.2 Kontrola narażenia:

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B.- Ochrona dróg oddechowych.

W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.

C.- Szczególna ochrona rąk.

Brak danych

D.- Ochrona oczu i twarzy.

Brak danych

E.- Ochrona ciała.

Brak danych

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Nie jest konieczne podejmowanie dodatkowych środków ochrony awaryjnej.

W przypadku możliwości dostania się płynu do oka - powinny być noszone okulary ochronne  
Zaleca się stosować rękawice ochronne.

#### **Kontrola narażenia środowiska:**

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

#### **Lotne związki organiczne:**

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość):	1,49 % masa
Stężenie LZO 20 °C:	Brak danych
Średnia liczba węgli:	2,12
Średnia masa cząsteczkowa:	47,81 g/mol

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

#### **Wygląd fizyczny:**

Stan skupienia 20 °C:	Ciecz
Wygląd:	Przezroczysty
Kolor:	Żółtawy
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych *

#### **Lotność:**

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	100 °C
Prężność par 20 °C:	Brak danych *
Prężność par 50 °C:	12492,09 Pa (12,49 kPa)
Szybkość parowania:	Brak danych *

#### **Charakterystyka produktu:**

Gęstość 20 °C:	Brak danych *
Gęstość względna 20 °C:	1,016 - 1,024 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość dynamiczna 20 °C:	Brak danych *
Lepkość kinematyczna 20 °C:	Brak danych *
Lepkość kinematyczna 40 °C:	Brak danych *
Stężenie:	Brak danych *
pH:	10 - 10,5
Gęstość pary 20 °C:	Brak danych *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:	Brak danych *
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:	Brak danych *
Stopień rozpuszczalności:	Dobrze rozpuszczalny w wodzie
Temperatura rozkładu:	Brak danych *
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych *

#### **Palność:**

Temperatura zapłonu:	Niepalny (>60 °C)
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych *
Temperatura samozapłonu:	200 °C
Dolna granica palności:	Brak danych *
Górna granica palności:	Brak danych *

#### **Charakterystyka cząsteczek:**

Mediana ekwiwalentu średnicy: Nie dotyczy

## 9.2 Inne informacje:

### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe: Brak danych \*

Właściwości utleniające: Brak danych \*

Substancje powodujące korozję metali: Brak danych \*

Ciepło spalania: Brak danych \*

Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę)

składników łatwopalnych: Brak danych \*

### Inne właściwości bezpieczeństwa:

Napięcie powierzchniowe 20 °C: Brak danych \*

współczynnik załamania: Brak danych \*

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

### 10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

Wstrząsy i tarcia	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wilgotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Środki ostrożności	Środki ostrożności	Nie dotyczy

### 10.5 Materiały niezgodne:

Kwasy	Woda	Utleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Unikać silnych kwasów	Nie dotyczy	Unikać bezpośredniego wpływu	Nie dotyczy	Unikać silnych zasad

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 w zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

#### Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa niszcząco na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia

D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- **Rakotwórczość:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.  
IARC: Kumaryna (3); Eugenol (3); d-limonene (3); etanol (1); propan-2-ol (3)
- **Może powodować wady genetyczne:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- **Może działać szkodliwie na płodność:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**E- Efekty uczulające:**

- **Oddechowcy:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- **Skórny:** Wydłużony kontakt produktu ze skórą może prowadzić do alergicznego kontaktowego zapalenia skóry.

**F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:**

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- **Skóra:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku wielokrotnego narażenia. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Inne informacje:**

Brak danych

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LD50 ustna	6200 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	20000 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	124,7 mg/L (4 h)	Szczur
Alkohole, C12-14, etoksylowane CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	LD50 ustna	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 skórna	Brak danych	
	LC50 wdychanie	Brak danych	
1-propanamino, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18 acyl) pochodne, wodorotlenki, sole obojętne CAS: Nie dotyczy EC: 931-513-6	LD50 ustna	2430 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	Brak danych	
	LC50 wdychanie	Brak danych	
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LD50 ustna	4000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	6400 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	23,5 mg/L (4 h)	Szczur
2-metyloizotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	LD50 ustna	120 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	242 mg/kg	Szczur
	LC50 wdychanie	Brak danych	

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

**Inne informacje**

Brak danych

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

**12.1 Toksyczność:**

**Ostra toksyczność:**

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
Alkohole, C12-14, etoksylowane CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	LC50	>10 - 100 (96 h)	Ryba
	EC50	>10 - 100 (48 h)	Skorupiak
	EC50	>10 - 100 (72 h)	Wodorost
etanol CAS: 64-17-5	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus Ryba
	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna Skorupiak



EC: 200-578-6	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Wodorost
1-propanamino, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18 acyl) pochodne, wodorotlenki, sole obojętne	LC50	>10 - 100 (96 h)		Ryba
CAS: Nie dotyczy	EC50	>10 - 100 (48 h)		Skorupiak
EC: 931-513-6	EC50	>10 - 100 (72 h)		Wodorost
Butanon	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 78-93-3	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 201-159-0	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Wodorost
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	LC50	4,77 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 2682-20-4	EC50	0,934 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 220-239-6	EC50	Brak danych		

### Toksyczność długookresowa:

Identyfikacja		Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
etanol	NOEC	250 mg/L	Danio rerio	Ryba
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	NOEC	2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Skorupiak
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	NOEC	4,93 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	NOEC	0,044 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Identyfikacja		Degradowalność	Biodegradowalność
etanol	BZT5	Brak danych	Stężenie 100 mg/L
CAS: 64-17-5	ChZT	Brak danych	Okres 14 dni
EC: 200-578-6	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny 89 %
Butanon	BZT5	2,03 g O <sub>2</sub> /g	Stężenie Brak danych
CAS: 78-93-3	ChZT	2,31 g O <sub>2</sub> /g	Okres 20 dni
EC: 201-159-0	BZT5/ChZT	0,88	% biodegradowalny 89 %
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	BZT5	Brak danych	Stężenie 10 mg/L
CAS: 2682-20-4	ChZT	Brak danych	Okres 28 dni
EC: 220-239-6	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny 55,8 %

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Identyfikacja		Potencjał bioakumulacyjny
etanol	BCF	3
CAS: 64-17-5	Log POW	-0,31
EC: 200-578-6	Potencjał	Niski
Butanon	BCF	3
CAS: 78-93-3	Log POW	0,29
EC: 201-159-0	Potencjał	Niski
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	BCF	
CAS: 2682-20-4	Log POW	-0,49
EC: 220-239-6	Potencjał	

### 12.4 Mobilność w glebie:

Identyfikacja		Absorpcji/desorpcji	Zmienność
etanol	Koc	1	Stała Henry'ego 4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 64-17-5	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby Tak
EC: 200-578-6	Napięcie powierzchniowe	2,339E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby Tak
Butanon	Koc	30	Stała Henry'ego 5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 78-93-3	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby Tak
EC: 201-159-0	Napięcie powierzchniowe	2,396E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby Tak
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	Koc	Brak danych	Stała Henry'ego 0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 2682-20-4	Wnioski	Brak danych	Suchej gleby Brak danych
EC: 220-239-6	Napięcie powierzchniowe	Brak danych	Wilgotnej gleby Brak danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
08 01 12	odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	Nie jest niebezpieczny

#### Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

Brak danych

#### Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Anekssem 1 i Anekssem 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2021 poz. 779. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzuć do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

#### Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Anekssem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779).

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:

- |   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | Brak danych    |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | Brak danych    |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | Brak danych    |
| Nalepki:  | Brak danych    |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | Brak danych    |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                          | Nie            |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                |
| Przepisy szczególne:  | Brak danych    |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele:                           | Brak danych    |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9 |
| Ilość ograniczona:  | Brak danych    |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Brak danych    |

#### Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 39-18:

- |   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | Brak danych    |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | Brak danych    |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | Brak danych    |
| Nalepki:  | Brak danych    |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | Brak danych    |
| <b>14.5 Zanieczyszczenie morza:</b>                             | Nie            |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                |
| Przepisy szczególne:  | Brak danych    |
| Kody EmS:   |                |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9 |
| Ilość ograniczona:  | Brak danych    |
| Grupa segregacji:   | Brak danych    |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Brak danych    |

#### Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2022:

- |  |             |
|--|-------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b> | Brak danych |
|--|-------------|

<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	Brak danych
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	Brak danych
Nalepki:	Brak danych
<b>14.4 Grupa pakowania:</b>	Brak danych
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Nie
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b>	Brak danych

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów poddanych. Zawiera fenylometanol, etanol, 2-metyloizotiazol-3(2H)-on, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on.

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: etanol (Grupa 1, 2, 4, 6) ; 2-metyloizotiazol-3(2H)-on (Grupa 6, 11, 12, 13)

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

#### **Seveso III:**

Brak danych

#### **Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):**

Nie mogą być stosowane w:

- wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztucznych i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

#### **Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:**

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

#### **Inne przepisy:**

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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/9/3 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 z późniejszymi zmianami.

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 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

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 z 2011 r z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)(uznany za uchylony).

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2021 nr 0 poz. 756).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226) (uznany za uchylony).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. 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 2019 poz. 769).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (tj Dz.U 2021 poz. 2235).

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 późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### **Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

#### **Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :**

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) (SEKCJA 2, SEKCJA 16):

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

#### **Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:**

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:**

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

#### **Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 2: H330 - Wdychanie grozi śmiercią.

Acute Tox. 3: H301+H311 - Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### **Proces klasyfikacji:**

Eye Dam. 1: Metoda obliczeniowa

Skin Sens. 1A: Metoda obliczeniowa

#### **Rady dotyczące wyszkolenia personelu:**

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

#### **Główne źródła literatury:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### **Skróty użyte w tekście:**

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
LD50: medialna dawka śmiertelna  
LC50: medialne stężenie śmiertelne  
EC50: medialne stężenie efektywne  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnie ścieków  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach  
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej  
IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

#### **Inne informacje:**

Klasyfikacja- metoda obliczeniowa na podstawie zawartości poszczególnych substancji w formulacji.

Karta Charakterystyki Nr CZ-34

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.