

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878 (REACH)

Data opracowania: 20.05.2013

Data aktualizacji: 31.07.2023

Wersja 5

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Dezynfekujący żel do rąk

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

Środek przeznaczony do dezynfekcji rąk o działaniu bakteriobójczym, wirusobójczym. Produkt do powszechnego stosowania. Nie stosować u dzieci poniżej 6 roku życia.

Niewielką ilość żelu (ok. 3 ml) nanieść na suche ręce i wcierać przez 30 sekund. Czynność powtórzyć. Nie słuکیwać.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca: Instytut Biotechnologii Surowic i Szczepionek BIOMED S.A.

Al. Sosnowa 8, 30-224 Kraków, Polska

Tel. +48 (12) 37 69 200

e-mail: biomed@biomed.pl; e-mail: [informacjanaukowa@biomed.pl](mailto:informacjanaukowa@biomed.pl) [www.biomed.pl](http://www.biomed.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 (telefon alarmowy)

Ośrodki Informacji Toksykologicznej: +58 682 04 04 (Gdańsk), +12 411 99 99 (Kraków),

+61 847 69 46 (Poznań), + 48 607 218 174 (Warszawa)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Klasyfikację dokonano na podstawie punktu 3.3.4.

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
Wysoco łatwopalna ciecz i pary (kategoria 2), Flam. Liq. 2	H225
Działa drażniąco na oczy (kategoria 2), Eye Irrit. 2	H319

#### 2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze:

#### Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H225** Wysoco łatwopalna ciecz i pary

**H319** Działa drażniąco na oczy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878 (REACH)

Data opracowania: 20.05.2013

Data aktualizacji: 31.07.2023

Wersja 5

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P101** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę

**P102** Chronić przed dziećmi

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

**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.

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

**Numer wpisu do ewidencji produktów biobójczych:** 1384/TP/2020

### 2.3 Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) 1907/2006.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny

3.2.1. Składniki mieszaniny zaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie:

Składnik	Stężenie	Charakterystyka	Klasyfikacja wg 1272/2008
Etanol	71%	Nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 Masa molowa: 46,07 g/mol Wzór chemiczny: C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH Nr indeksowy: 603-002-00-5 Nr REACH: 01-2119457610-43-xxx	<b>H225</b> Wysoce łatwopalna ciecz i pary
Propan-2-ol	8%	Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 Masa molowa: 60,10 g/mol Wzór chemiczny: (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH Numer indeksowy: 603-117-00-0 Nr REACH: 01-2119457558-25-xxx	<b>H225</b> Wysoce łatwopalna ciecz i pary <b>H319</b> Działa drażniąco na oczy <b>H336</b> Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
Butanon	< 1,46%	Nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 Masa molowa: 149,19 g/mol Wzór chemiczny: C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O Numer indeksowy: 606-002-00-3 Nr REACH: 01-2119457290-43-xxx	<b>H225</b> Wysoce łatwopalna ciecz i pary <b>H319</b> Działa drażniąco na oczy <b>H336</b> Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878 (REACH)

Data opracowania: 20.05.2013

Data aktualizacji: 31.07.2023

Wersja 5

### 3.2.2. Składniki mieszaniny niezaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie:

Składnik	Stężenie	Charakterystyka
Kopolimer akrylowy	9%	Nr CAS: 52255-49-9 Nr WE: 200-661-7
Glicerol	2%	Nr CAS: 56-81-5 Masa molowa: 92,09 g/mol Wzór chemiczny: C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> Nr WE: 200-289-5
Aloe Barbadensis Leaf Juice	1,96%	Nr CAS: 85507-69-3
Butanon	< 1,46%	Nr CAS: 78-93-3 Masa molowa: 149,19 g/mol Wzór chemiczny: C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O Nr WE: 201-159-0
Trietanoamina	0,65-0,75%	Nr CAS: 102-71-6 Masa molowa: 72,11 g/mol Wzór chemiczny: C <sub>6</sub> H <sub>15</sub> NO <sub>3</sub> Nr WE: 203-049-8
D-pantenol	0,05%	Nr CAS: 81-13-0 Masa molowa: 205,25 g/mol Wzór chemiczny: C <sub>9</sub> H <sub>19</sub> NO <sub>4</sub> Nr WE: 201-327-3
Benzoesan sodu	0,02%	Nr CAS: 532-32-1 Masa molowa: 144,10 g/mol Wzór chemiczny: C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> NaO <sub>2</sub> Nr WE: 208-534-8
Sorbinian potasu	0,02%	Nr CAS: <u>24634-61-5</u> Masa molowa: 155,20 g/mol Wzór chemiczny: C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> KO <sub>2</sub> Nr WE: 246-376-1
Geks-3-en-1-ol	< 0,01%	Nr CAS: <u>928-96-1</u> Masa molowa: 100,16 g/mol Wzór chemiczny: C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O Nr WE: 213-192-8
2-etyl-3-hydroksy-4H-pyran-4-on	< 0,01%	Nr CAS: <u>4940-11-8</u> Masa molowa: 140,14 g/mol Wzór chemiczny: C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878 (REACH)

Data opracowania: 20.05.2013

Data aktualizacji: 31.07.2023

Wersja 5

		Nr WE: 225-582-5
Benzoesan N,N-dietylo-N-[(2,6-dimetylofenylokarbamoilo)metylo]benzyloamoniowy	0,0007%	Nr CAS: 3734-33-6 Masa molowa: 446,58 g/mol Wzór chemiczny: $C_{28}H_{34}N_2O_3$ Nr WE: 223-095-2

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą: produkt przeznaczony do dezynfekcji skóry. W przypadku niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

Przy kontakcie z oczami: ostrożnie płukać dużą ilością czystej wody przez kilka minut. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem okulistą w razie niepokojących objawów.

Po spożyciu: Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem, w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości.

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

W kontakcie ze skórą: w przypadku długotrwałego kontaktu możliwe zaczerwienienie, wysuszenie, pękanie skóry, odłuszczenie. W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, podrażnienie.

Po połknięciu: mdłości, wymioty, zaburzenia równowagi i koordynacji, objawy podobne do upojenia alkoholowego.

Po inhalacji: w przypadku dużego stężenia par produkt może powodować bóle, uczucie senności lub zawroty głowy.

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

O sposobie postępowania decyduje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

##### 5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze

Środki pianotwórcze odporne na alkohol, mgła wodna, proszki gaśnicze, CO<sub>2</sub>.

##### 5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze:

woda w pełnym strumieniu – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878 (REACH)

Data opracowania: 20.05.2013

Data aktualizacji: 31.07.2023

Wersja 5

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

Mieszanina palna. W wyniku działania podwyższonej temperatury mogą wydzielać się szkodliwe gazy, min. tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Podczas gaszenia pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całą sylwetkę.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

#### 6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Unikać kontaktu ze skórą. Nie wdychać par. Stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitrylowej lub neoprenu. Jeśli zachodzi potrzeba likwidacji szkód należy nałożyć odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe.

#### 6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Unikać kontaktu ze skórą. Nie wdychać par. Stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitrylowej lub neoprenu. Jeśli zachodzi potrzeba likwidacji szkód należy nałożyć odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstrzymać lub absorbować wyciekającą ciecz piaskiem, ziemią lub innymi odpowiednimi materiałami. Jeśli substancja dostała się do zbiornika wody, kanału lub została rozlana na glebę oraz roślinność, zawiadomić straż pożarną.

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

Preparat zebrać mechanicznie. Zebrać materiałami pochłaniającymi ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny, itp.). Usuwaniem powinny zająć się specjalistyczne służby – straż pożarna.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież – patrz sekcja 8

Unieszkodliwianie odpadu – patrz sekcja 13

## SEKCJA 7: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować powszechnie obowiązujące zasady obchodzenia się z chemikaliami. Zabrudzone środkiem ubranie natychmiast zdjąć. Nie wdychać par, unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Przed przerwą w pracy oraz po zakończeniu pracy umyć ręce. Zadbać o właściwą wentylację. Trzymać z daleka od źródeł ciepła i ognia.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878 (REACH)

Data opracowania: 20.05.2013

Data aktualizacji: 31.07.2023

Wersja 5

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

Przechowywać w chłodnym, wentylowanym miejscu, w zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz temperaturą powyżej 30°C. Nie magazynować wspólnie z silnymi utleniaczami, mocnymi kwasami oraz wodorotlenkami.

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

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Socjalnej 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).

#### Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Etanol	NSD: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Propan – 2 – ol	NSD: 900 mg/m <sup>3</sup> NDSch: 1200 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowane techniczne środki kontroli

Odpowiednia wentylacja na stanowiskach pracy.

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

- ochronę oczu lub twarzy: unikać kontaktu z oczami
- ochronę skóry: Produkt o stosowania na skórę
- ochronę dróg oddechowych: stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- zagrożenia termiczne: Brak danych

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

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

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- Stan skupienia: Ciecz
- Kolor: bezbarwny, klarowny płyn o konsystencji żelu z mogącymi występować w masie pęcherzykami powietrza
- Zapach: Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878 (REACH)

Data opracowania: 20.05.2013

Data aktualizacji: 31.07.2023

Wersja 5

- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: 14°C (etanol)
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 78°C (etanol)
- f) Palność materiałów: Brak danych
- g) Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych
- h) Temperatura zapłonu: < 10°C
- i) Temperatura samozapłonu: 373°C (etanol)
- j) Temperatura rozkładu: brak danych
- k) pH: 7,40
- l) Lepkość kinematyczna: 493,7 mPas
- m) Rozpuszczalność: dobra (w wodzie)
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): 0,35 (etanol)
- o) Prężność pary: brak danych
- p) Gęstość lub gęstość względna: brak danych
- q) Względna gęstość pary: brak danych
- r) Charakterystyka cząsteczek: brak danych

### 9.2 Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy.

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie dotyczy.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1. Reaktywność:** W normalnych warunkach mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

**10.2 Stabilność chemiczna:** Podczas normalnego stosowania oraz właściwego przechowywania mieszanina jest stabilna chemicznie.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Produkt może reagować z metalami lekkimi z wydzieleniem wodoru.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych oraz temperatur powyżej 30°C.

**10.5 Materiały niezgodne:** Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, mocnymi kwasami, wodorotlenkami, metalami lekkimi.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie ulega rozkładowi przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Właściwości Informacje toksykologiczne

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych samej mieszaniny.

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878 (REACH)

Data opracowania: 20.05.2013

Data aktualizacji: 31.07.2023

Wersja 5

### a) toksyczność ostra

Etanol: LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie): 62000 – 15000 mg/kg

Etanol: LC<sub>50</sub> (szczur, inhalacja): > 50 mg/l

Propan-2-ol: LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie): 5840 mg/kg

Propan-2-ol: LD<sub>50</sub> (, skórnice): 13900 mg/kg

Propan-2-ol: LC<sub>50</sub> (szczur królik, inhalacja): 25000 mg/m<sup>3</sup>

### b) działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych.

### c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych.

### d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych.

### e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych.

### f) działanie rakotwórcze

Brak danych.

### g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych.

### h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych.

### i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych.

### j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

Brak danych.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny.

### 12.1. Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja łatwo ulega biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Mieszanina miesza się z wodą i może rozprzestrzeniać się w środowisku wodnym i glebie.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878 (REACH)

Data opracowania: 20.05.2013

Data aktualizacji: 31.07.2023

Wersja 5

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie jest klasyfikowany jako zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady należy utylizować zgodnie z Ustawą o odpadach (tekst jednolity 21/00/2012) lub z dyrektywą o odpadach 2008/98/WE, bądź z innymi obowiązującymi przepisami krajowymi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

UN 1987

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Alkohole I.N.O (etanol, izopropanol)

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

3

### 14.4. Grupa pakowania:

II

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie stanowi zagrożenia

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

W transporcie zapewnić warunki określone w Sekcji 7 (magazynowanie).

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) tekst jednolity późniejszymi poprawkami ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku (zmieniającego rozporządzenie REACH w sprawie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878 (REACH)

Data opracowania: 20.05.2013

Data aktualizacji: 31.07.2023

Wersja 5

sporządzania Kart charakterystyki substancji i mieszanin chemicznych

- Rozporządzenie (WE) 1272/2008 z dnia 28.12.2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin niebezpiecznych (CLP)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 11/86/2005 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz.U. 2002 nr 166 poz. 1360)
- Ustawa z dnia 14.12.2012 o odpadach (Dz.U. 2013/000/21)
- Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw. (Dz.U.2001 nr 100 poz. 1085)
- Ustawa z dnia 13.06.2013r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2013/000/888).
- Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano

### SEKCJA 16: Inne informacje

Wyjaśnienia skrótów:

PBT – Persistent, Bioaccumulative, Toxic – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne

vPvB – very Persistent, very Bioaccumulative – substancje bardzo trwałe, o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna kat. 2

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kat. 2

Pełna treść zwrotów zamieszczonych w sekcji 3 karty:

**H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary

**H319** Działa drażniąco na oczy

**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych fizykochemicznych mieszaniny i zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późniejszymi zmianami.

Aktualizacje karty wykonano ze względu na zmianę szaty graficznej.

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