

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

**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **BioCleaner Lavender**

Zawiera: Ekstrakt z lawendy; Linalol; d-Limonen

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt przygotowujący powierzchnie do klejenia w procesie stylizacji rzęs (przedłużania, zagęszczania). Do zastosowania konsumenckiego i profesjonalnego.

Zastosowanie odradzane: Inne niż wymienione powyżej.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Importer/Dostawca:

Nazwa firmy: **Monica Zet Sp. z o. o.**

Adres: Kwietniki 25A, 59-411 Kwietniki

Telefon: +48 518 504 301

E-Mail: info@moniczet.com

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

+48 518 504 301

112 (24h)

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Zagrożenia	Klasyfikacja	zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):
wynikające z właściwości fizykochemicznych:		Flam. Liq. 2, H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
dla człowieka:		Skin Sens. 1B, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy.
dla środowiska:		Nie jest klasyfikowana

**2.2. Elementy oznakowania**



Piktogram: GHS02

GHS07



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

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.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

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.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z przepisami krajowymi.

**Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml:**



Piktogram: GHS02 GHS07

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	% wag.	Identyfikator produktu	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
			Klasa zagrożenia	Zwroty H
Etanol*	50 - 75	Nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5 Nr rejestracji: 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319 Eye Irrit. 2: C ≥ 50 %
Ekstrakt z lawendy (Lavandula Angustifolia Extract)	>0 – <2	Nr CAS: 90063-37-9 Nr WE: 289-995-2 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: Niedostępny	Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H304 H315 H317 H319 H412
Linalol 3,7-dimetylo-1,6-oktadien- 3-ol dl-linalol	>0 – <1	Nr CAS: 78-70-6 Nr WE: 201-134-4 Nr indeksowy: 603-235-00-2 Nr rejestracji: Niedostępny	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H315 H317 H319
d-Limonen (R)-p-menta-1,8-dien	>0 – <0,5	Nr CAS: 5989-27-5 Nr WE: 227-813-5 Nr indeksowy: 601-096-00-2 Nr rejestracji: Niedostępny	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H226 H315 H317 H304 H400 (M=1) H412

\*substancja mająca przypisane dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Produkt nie zawiera innych substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych w przepisach.

Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

#### Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną skórę zmyć wodą

z mydłem, a następnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Kontakt z oczami:**

Zanieczyszczone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez 15 minut. Jeśli obecne wyciągnąć szkła kontaktowe. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

**Połknięcie:**

Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do wypicia. Skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Wdychanie: produkt przy dużym stężeniu oparów może powodować m.in. bóle, zawroty głowy.

Kontakt ze skórą: zaczerwienienie, wysuszenie, pękanie skóry, podrażnienie, uczulenie.

Kontakt z oczami: łzawienie, zaczerwienienie, pieczenie, podrażnienie.

Połknięcie: mdłości, wymioty.

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

W przypadku utrzymujących się objawów lub wątpliwości zasięgnąć porady lekarskiej. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** dwutlenek węgla, piana odporna na alkohol, proszki gaśnicze, rozproszony strumień wody.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty strumień wody.

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

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. W trakcie pożaru mogą powstawać drażniące i/lub toksyczne opary np. tlenki węgla. Nie wdychać wydzielających się oparów, mogą powodować zagrożenie dla zdrowia.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Pojemniki chłodzić rozproszonym strumieniem wody z bezpiecznej odległości i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego terenu. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

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

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

Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Trzymać z dala niezabezpieczone osoby. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania oparów. Usunąć wszelkie źródła zapłonu, nie palić.

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

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Uszczelnić uszkodzone opakowania i umieścić w opakowaniu zastępczym. Zebrać wyciek np. przy pomocy absorbentu (np. posypać piaskiem). Zebrać i usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki. Pozostałości spłukać dużą ilością wody.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania oparów. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Zachowywać zwykłe środki ostrożności podczas obchodzenia się z chemikaliami. Nie jeść, nie pić, nie palić ani nie wachać wydzielających się oparów podczas pracy. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i uprać przed ponownym użyciem. Przed przerwami i po pracy dokładnie umyć ręce. Usunąć wszelkie źródła zapłonu, nie palić.

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

Przechowywać wyłącznie w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródeł zapłonu, źródeł ciepła, bezpośredniego nasłonecznienia. Zalecana temperatura przechowania: 5 - 25°C.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz podsekcja 1.2 karty charakterystyki.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Etanol (CAS 64-17-5) NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup>, NDSch: -, NDSP: –

*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, Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325, Dz.U. 2024 poz. 1017)*

DNEL/PNEC: brak danych

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.

#### Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne (EN166) lub osłona twarzy w przypadku niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu np. przez rozprysnięcie.

#### Ochrona skóry:

W przypadku przedłużonego kontaktu, stosować rękawice ochronne (EN374) i odzież ochronną adekwatnie do istniejących zagrożeń i wykonywanego zadania. Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy.

#### Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W sytuacjach awaryjnych stosować odpowiednio dobrany sprzęt ochrony dróg oddechowych np. maskę z filtrem typu A.

#### Zagrożenia termiczne:

Nie jest znane.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do kanalizacji i wód powierzchniowych i gruntowych.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

a) Stan skupienia	: Ciecz
b) Kolor	: Bezbarwny
c) Zapach	: Charakterystyczny
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie określono
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: ok. 84°C
f) Palność materiałów	: Nie określono
g) Dolna i górna granica wybuchowości	: Nie określono
h) Temperatura zapłonu	: ok. 21-24°C (lit.)
i) Temperatura samozapłonu	: >420°C
j) Temperatura rozkładu	: Nie określono
k) pH	: Nie określono
l) Lepkość kinematyczna	: 1,27 cSt w 20°C
m) Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	: Nie określono
o) Prężność pary	: 4295 Pa w 20°C
p) Gęstość lub gęstość względna	: 0,885 g/cm <sup>3</sup> w 20°C
q) Względna gęstość pary	: Nie określono
r) Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Nie są znane.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Źródła ciepła, źródła zapłonu, wysokie temperatury, bezpośrednie nasłonecznienie.

### 10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty powstające środowisku pożaru zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

#### Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE mix doustnie: >2000 mg/kg

ATE mix skóra: >2000 mg/kg

ATE mix wdychanie: >20 mg/l

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak.

Inne zagrożenia: nie są znane.


## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

 CHEMISTRY & LASHES	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878	Data sporządzenia: 08.03.2019
	<b>BioCleaner Lavender</b>	Aktualizacja: 09.05.2025
		Wersja: 3.0
		Strona 6 z 7

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składniki posiadają niski potencjał do bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

*Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).*

*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm.).*

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

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Ilości ograniczone: 1L. Ilości wyłączone: E2 tj. maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml.

#### 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

3

#### 14.4. Grupa pakowania

II

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

#### 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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675, Dz.U. 2020 poz. 1337)

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 (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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)

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 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166; Dz.U. 2019 poz. 1995; Dz.U. 2022 poz. 2662; Dz.U. 2024 poz. 1110)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 607)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; Dz.U. 2007 nr 49 poz. 330; Dz.U. 2008 nr 108 poz. 690; Dz.U. 2011 nr 173 poz. 1034; Dz.U. 2021 poz. 2088)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; Dz.U. 2008 nr 203 poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097, Dz.U. 2024 poz. 1123)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 275, Dz.U. 2024 poz. 1692)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 643)

Załącznik XIV REACH (zezwoleń), lista kandydacka SVHC: nie dotyczy

Załącznik XVII REACH (ograniczenia): 3, 40.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie wykonał oceny bezpieczeństwa chemicznego, dla mieszaniny nie jest wymagana.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### Metoda klasyfikacji mieszaniny:

Flam. Liq. 2, H225 – na podstawie danych literaturowych dot. temperatury zapłonu (CLP).

Skin Sens. 1B, H317 – metoda obliczeniowa (CLP)

Eye Irrit. 2, H319 – stężenie specyficzne składnika, metoda obliczeniowa (CLP)

#### Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Sekcja 1-16.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DNEL Poziom niepowodujący zmian

#### Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki. Karta charakterystyki i dane od producenta.

Temperatura zapłonu: Engineering ToolBox, (2005). Ethanol Freeze Protected Water Solutions. [online] Dostępny pod adresem: [https://www.engineeringtoolbox.com/ethanol-water-d\\_989.html](https://www.engineeringtoolbox.com/ethanol-water-d_989.html) [09/05/2025]

#### Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Zapoznać pracowników z procedurami dotyczącymi postępowania z chemikaliami.

*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.*