

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa:	MIĘTA, ORGANICZNY OLEJEK ETERYCZNY				
Nazwa chemiczna	Olejek Mentha Spicata to olejek eteryczny otrzymywany z ziela mięty zielonej, Mentha Spicata L., Labiatae (Syn: Mentha Viridis L., Labiatae).				
Nazwa INCI	Mentha Spicata Herb Oil				
Wewnętrzny kod produktu	K0433				
Numer CAS	84696-51-5	Numer we	283-656-2	Numer einecs	283-656-2

1.2. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	BALCER sp. z o.o., ul. 1905 Roku 21/101, 26-600 Radom, Polska tel. +48 797 773 111 www.homeairpolska.pl
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:	kontakt@homeairpolska.pl
Numer telefonu alarmowego	112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), +48 797 773 111

1.3. Zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane	Na skórę
Zastosowania odradzane	Niezalecane do spożycia

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ KATEGORIA 1 - (H304) DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ KATEGORIA 2 - (H315) POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/PODRAŻNIENIE OCZU KATEGORIA 2 - (H319) DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ KATEGORIA 1B - (H317)
--	--

	OSTRA TOKSYCZNOŚĆ DLA ŚRODOWISKA WODNEGO KATEGORIA 1 - (H400) PRZEWLEKŁA TOKSYCZNOŚĆ DLA ŚRODOWISKA WODNEGO KATEGORIA 2 - (H411)
2.2. Elementy oznakowania	Etykieta zgodna z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r.
Zwroty wskazujące zagrożenia	H304 - MOŻE BYĆ ŚMIERTELNY W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA I PRZEDOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH H315 - POWODUJE PODRAŻNIENIE SKÓRY H317 - MOŻE POWODOWAĆ REAKCJĘ ALERGICZNĄ SKÓRY H319 - POWODUJE POWAŻNE PODRAŻNIENIE OCZU H400 - DZIAŁA BARDZO TOKSYCZNIE NA ORGANIZMY WODNE H411 - DZIAŁA TOKSYCZNIE NA ORGANIZMY WODNE, POWODUJĄC DŁUGOTRWĄŁE SKUTKI EUH208 - ZAWIERA L-LIMONEN, MENTON, DL, ALFA-PINEN, KARIOFILEN, SABINEN MOŻE POWODOWAĆ REAKCJĘ ALERGICZNĄ
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P280 - NOSIĆ RĘKAWICE OCHRONNE I OKULARY/OCHRONĘ TWARZY P264 - PO UŻYCIU DOKŁADNIE UMYĆ TWARZ, RĘCE I ODSŁONIĘTĄ SKÓRĘ P302 + P352 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: UMYĆ DUŻĄ ILOŚCIĄ WODY Z MYDŁEM P273 - UNIKAĆ UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: NATYCHMIAST WEZWAĆ OŚRODEK ZATRUĆ LUB LEKARZA P331 - NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW P391 - ZEBRAĆ ROZLANY PRODUKT P501 - USUWAĆ ZAWARTOŚĆ JAKO ODPAD NIEBEZPIECZNY ZGODNIE Z LOKALNYMI/REGIONALNYMI/KRAJOWYMI/MIĘDZYNARODOWYMI PRZEPISAMI

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

≤ **65.0% L-CARVONE** CAS NO: 6485-40-1 EC NO: 229-352-5 CLASSIFICATION (EC 1272/2008) SKIN SENS. 1 - H317

≤ **25% D-LIMONENE** CAS NO: 5989-27-5 EC NO: 227-813-5 CLASSIFICATION (EC 1272/2008) FLAM. LIQ. 3 - H226, ASP. TOX. 1 - H304, SKIN IRRIT. 2 - H315, SKIN SENS. 1 - H317, AQUATIC ACUTE 1 - H400, AQUATIC CHRONIC 1 - H410

≤ **10% MYRCENE** CAS NO: 123-35-3 EC NO: 204-622-5 CLASSIFICATION (EC 1272/2008) FLAM. LIQ. 3 - H226, ASP. TOX. 1 - H304, SKIN IRRIT. 2 - H315, EYE IRRIT. 2 - H319, AQUATIC ACUTE 1 - H400, AQUATIC CHRONIC 2 - H411

≤ **10% BETA-PINENE** CAS NO: 127-91-3 EC NO: 204-872-5 CLASSIFICATION (EC 1272/2008) FLAM. LIQ. 3 - H226, ASP. TOX. 1 - H304, SKIN IRRIT. 2 - H315, SKIN SENS. 1 - H317, AQUATIC ACUTE 1 - H400, AQUATIC CHRONIC 1 - H410

≤ **10% MENTHOL** CAS NO: 2216-51-5 EC NO: 218-690-9 CLASSIFICATION (EC 1272/2008) SKIN IRRIT. 2 - H315, EYE IRRIT. 2 - H319

≤ **10% ALPHA-TERPINEOL** CAS NO: 98-55-5 EC NO: 202-680-6 CLASSIFICATION (EC 1272/2008) SKIN IRRIT. 2 - H315, EYE IRRIT. 2 - H319

≤ **10% DL-MENTHONE** CAS NO: 10458-14-7 EC NO: 233-944-9 CLASSIFICATION (EC 1272/2008) FLAM. LIQ. 3 - H226, SKIN IRRIT. 2 - H315, SKIN SENS. 1 - H317, AQUATIC CHRONIC 3 - H412

≤ **1% 3-OCTANOL** CAS NO: 589-98-0 EC NO: 209-667-4 CLASSIFICATION (EC 1272/2008) SKIN IRRIT. 2 - H315, EYE IRRIT. 2 - H319

≤ **1% ALPHA-PINENE** CAS NO: 80-56-8 EC NO: 201-291-9 CLASSIFICATION (EC 1272/2008) FLAM. LIQ. 3 - H226, ACUTE TOX. 4 - H302, ASP. TOX. 1 - H304, SKIN IRRIT. 2 - H315, SKIN SENS. 1 - H317, AQUATIC ACUTE 1 - H400, AQUATIC CHRONIC 1 - H410

≤ **1% PARA-CYMENE** CAS NO: 99-87-6 EC NO: 202-796-7 CLASSIFICATION (EC 1272/2008) FLAM. LIQ. 3 - H226, ASP. TOX. 1 - H304, REPR. 2 - H361, AQUATIC CHRONIC 2 - H411

≤ **1% BETA-CARYOPHYLLENE** CAS NO: 87-44-5 EC NO: 201-746-1 CLASSIFICATION (EC 1272/2008) ASP. TOX. 1 - H304, SKIN SENS. 1B - H317

≤ **1% SABINENE** CAS NO: 3387-41-5 EC NO: 222-212-4 CLASSIFICATION (EC 1272/2008) ACUTE TOX. 4 - H302

≤ **1% GAMMA-TERPINENE** CAS NO: 99-85-4 EC NO: 202-794-6 CLASSIFICATION (EC 1272/2008) FLAM. LIQ. 3 - H226, REPR. 2 - H361, AQUATIC CHRONIC 2 - H411

≤ **1% ALPHA-TERPINENE** CAS NO: 99-86-5 EC NO: 202-795-1 CLASSIFICATION (EC 1272/2008) FLAM. LIQ. 3 - H226, ACUTE TOX. 4 - H302, SKIN SENS. 1B - H317, EYE IRRIT. 2 - H319, AQUATIC CHRONIC 2 - H411

≤ **0.1% ALPHA-PHELLANDRENE** CAS NO: 99-83-2 EC NO: 202-792-5 CLASSIFICATION (EC 1272/2008) FLAM. LIQ. 3 - H226, ASP. TOX. 1 - H304

≤ **0.1% TERPINEN-4-OL** CAS NO: 562-74-3 EC NO: 209-235-5 CLASSIFICATION (EC 1272/2008) ACUTE TOX. 4 - H302, SKIN IRRIT. 2 - H315, SKIN SENS. 1 - H317, EYE IRRIT. 2 - H319, STOT SE 3 - H336

≤ **0.1% TRANS BETA-OCIMENE** CAS NO: 3779-61-1 EC NO: 223-241-5 CLASSIFICATION (EC 1272/2008) FLAM. LIQ. 3 - H226, ASP. TOX. 1 - H304, SKIN IRRIT. 2 - H315, AQUATIC ACUTE 1 - H400, AQUATIC CHRONIC 2 - H411

≤ **0.1% TRANS BETA-FARNESENE** CAS NO: 18794-84-8 EC NO: 242-582-0 CLASSIFICATION (EC 1272/2008) ASP. TOX. 1 - H304

≤ **0.1% TERPINOLENE** CAS NO: 586-62-9 EC NO: 209-578-0 CLASSIFICATION (EC 1272/2008) ASP. TOX. 1 - H304, SKIN SENS. 1B - H317, AQUATIC ACUTE 1 - H400, AQUATIC CHRONIC 1 - H410

≤ **0.1% CAMPHENE** CAS NO: 79-92-5 EC NO: 201-234-8 CLASSIFICATION (EC 1272/2008) FLAM. SOL. 1 - H228, EYE IRRIT. 2 - H319, AQUATIC ACUTE 1 - H400, AQUATIC CHRONIC 1 - H410

≤ **0.05% EUGENOL** CAS NO: 97-53-0 EC NO: 202-589-1 CLASSIFICATION (EC 1272/2008) SKIN SENS. 1B - H317, EYE IRRIT. 2 - H319

≤ **0.1% LINALYL ACETATE** CAS NO: 115-95-7 EC NO: 204-116-4 CLASSIFICATION (EC 1272/2008) SKIN IRRIT. 2 - H315, SKIN SENS. 1B - H317, EYE IRRIT. 2 - H319

≤ **0.1% CIS-3-HEXENOL** CAS NO: 928-96-1 EC NO: 213-192-8 CLASSIFICATION (EC 1272/2008) FLAM. LIQ. 3 - H226, EYE IRRIT. 2 - H319

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą: zmyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli to możliwe. Kontynuować płukanie.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

W przypadku wdychania: zapewnić dostęp świeżego powietrza. Skontaktować się z lekarzem, jeśli wystąpią objawy.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru
5.1. Środki gaśnicze
<p>Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana lub suchy proszek. W przypadku przegrzania, schłodzić pojemniki, aby uniknąć wzrostu ciśnienia. Wybór środka gaśniczego uzależnić od materiałów znajdujących się w najbliższym otoczeniu.</p> <p>Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody — niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia się pożaru.</p>
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Produkt palny. Może wydzielać szkodliwe opary w przypadku pożaru.
5.3 informacje dla straży pożarnej
Nosić odpowiedni sprzęt ochronny i aparaturę oddechową.
Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska
6.1 środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych
Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować osobiste środki ochrony.
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji lub cieków wodnych.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się i usuwania skażenia
Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać nadmiernego wdychania oparów. Rozlany materiał powinien być zasypany piaskiem lub obojętnym proszkiem oraz usunięty zgodnie z przepisami.
6.4. Odniesienia do innych sekcji
Postępowanie z odpadami produktu — patrz Sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej — patrz Sekcja 8 karty

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie
7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Stosować zgodnie z zasadami GMP/GHP. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Zapewnić właściwą wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Wyeliminować źródła zapłonu — nie używać otwartego ognia, nie używać narzędzi iskrzących

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnych, suchym i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi lub paszami dla zwierząt. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Unikać źródeł ciepła i ognia oraz bezpośredniego nasłonecznienia. Przechowywać w chłodnym, suchym i wentylowanym pomieszczeniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stosować zgodnie z zasadami właściwej produkcji i higieny przemysłowej.

Sekcja 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Dla substancji nie określono najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (podstawa prawna: Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść i nie pić. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu i długotrwałego kontaktu produktu ze skórą. Stosować kremy ochronne do rąk. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową. Osoby cierpiące na nadwrażliwość zapachową powinny zachować szczególną ostrożność przy pracy lub stosowaniu tego produktu.

Ochrona rąk i ciała

Stosować odzież ochronną oraz odpowiednie rękawice gumowe, aby uniknąć kontaktu chemikaliów ze skórą. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne w przypadku niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu zgodne z normą EN 166.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku normalnego i zgodnego z przeznaczeniem użycia, nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych. W przypadku awarii lub niewystarczającej wentylacji stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne

W normalnych warunkach pracy nie należy spodziewać się zagrożeń termicznych.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia	płynny
Kolor	bezbarwny - zielony/żółty
Zapach	świeży, ziołowy
Gęstość	Okolo 0,924 @ 20°C

Temperatura zapłonu	63°C
Współczynnik załamania światła	1.488 @ 20°C
Rozpuszczalność w wodzie	47.2 MG/L @ 14°C
9.2. Inne informacje	
brak	

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność	
10.1. Reaktywność	
Brak niebezpiecznych reakcji, jeśli jest przechowywany i obsługiwany zgodnie z zaleceniami / wskazaniami.	
10.2. Stabilność chemiczna	
Stabilny w sugerowanych warunkach przechowywania (<15°C).	
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	
Nie są oczekiwane w normalnych warunkach użytkowania.	
10.4. Warunki, których należy unikać	
Przechowywanie w wysokich temperaturach. Nie przechowywać w temperaturze powyżej 15°C.	
10.5. Materiały niezgodne	
Unikać kontaktu z silnymi kwasami, zasadami lub środkami utleniającymi	
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	
Nie jest spodziewany w normalnych warunkach temperaturowych i przy zalecanym użyciu. Rozkład termiczny może uwalniać/tworzyć tlenki węgla (tlenek węgla, dwutlenek węgla) i inne toksyczne gazy.	

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne	
11.1. Informacje na temat skutków toksykologicznych	

Ostra toksyczość	Acute toxicity																																								
	Numerical measures of toxicity																																								
	Oral LD50 4,900 mg/kg (rat)																																								
	Dermal LD50 > 5,000 mg/kg (rabbit)																																								
	Component Information																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Chemical name</th> <th>Oral LD50</th> <th>Dermal LD50</th> <th>Inhalation LC50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I-Carvone</td> <td>5,400mg/kg (Rat)</td> <td>3,800.00 mg/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>I-Limonene</td> <td>Memo</td> <td>>5,000 mg/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Myrcene</td> <td>> 5 g/kg (Rat)</td> <td>> 5 g/kg (Rabbit)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>beta-Pinene</td> <td>= 4700 mg/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat)</td> <td>> 5000 mg/kg (Rabbit)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Menthol</td> <td>2,600 mg/kg (Rat)</td> <td>>5,000 mg/kg (Rabbit)</td> <td>>5,000 mg/kg (Rat)</td> </tr> <tr> <td>alpha-Terpineol</td> <td>4,300 mg/kg, >4,760.00 mg/kg (REACH)</td> <td>>2,000 mg/kg</td> <td>>2,000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>alpha-Pinene</td> <td>500mg/kg (Rat)</td> <td>> 5000 mg/kg (Rat)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>para-Cymene</td> <td>4,750 mg/kg (Rat)</td> <td>>5,000 mg/kg (Rabbit)</td> <td>>9.7 mg/L (Rat) 5hr</td> </tr> <tr> <td>gamma-Terpinene</td> <td>3,850 mg/kg (Rat)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50	I-Carvone	5,400mg/kg (Rat)	3,800.00 mg/kg	-	I-Limonene	Memo	>5,000 mg/kg	-	Myrcene	> 5 g/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-	beta-Pinene	= 4700 mg/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-	Menthol	2,600 mg/kg (Rat)	>5,000 mg/kg (Rabbit)	>5,000 mg/kg (Rat)	alpha-Terpineol	4,300 mg/kg, >4,760.00 mg/kg (REACH)	>2,000 mg/kg	>2,000 mg/kg	alpha-Pinene	500mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-	para-Cymene	4,750 mg/kg (Rat)	>5,000 mg/kg (Rabbit)	>9.7 mg/L (Rat) 5hr	gamma-Terpinene	3,850 mg/kg (Rat)	-	-
	Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50																																					
	I-Carvone	5,400mg/kg (Rat)	3,800.00 mg/kg	-																																					
	I-Limonene	Memo	>5,000 mg/kg	-																																					
	Myrcene	> 5 g/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-																																					
beta-Pinene	= 4700 mg/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-																																						
Menthol	2,600 mg/kg (Rat)	>5,000 mg/kg (Rabbit)	>5,000 mg/kg (Rat)																																						
alpha-Terpineol	4,300 mg/kg, >4,760.00 mg/kg (REACH)	>2,000 mg/kg	>2,000 mg/kg																																						
alpha-Pinene	500mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-																																						
para-Cymene	4,750 mg/kg (Rat)	>5,000 mg/kg (Rabbit)	>9.7 mg/L (Rat) 5hr																																						
gamma-Terpinene	3,850 mg/kg (Rat)	-	-																																						
Podrażnienie skóry	Może powodować reakcję alergiczną skóry.																																								
Uszkodzenie lub podrażnienie oczu	Na podstawie danych o zasięgu olejek z mięty zielonej nie musi być klasyfikowany jako drażniący dla oczu, zgodnie z kryteriami określonymi w załączniku i do CLP (1272/2008/EC).																																								
Nadwrażliwość dróg oddechowych lub skóry	Może powodować reakcję alergiczną skóry.																																								
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Niesklasyfikowane.																																								
Rakotwórczość	Niesklasyfikowane.																																								
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Niesklasyfikowane. Produkt zawiera jednak substancje podejrzewane o działanie szkodliwe na płodność lub na dziecko w łonie matki (Para-Cymen <1,0% I Gamma-Terpinen <1,0%).																																								
Zagrożenie aspiracją	Może być śmiertelny w przypadku połknięcia i przedostania się do dróg oddechowych.																																								
11.2. Informacje o innych zagrożeniach																																									
Brak danych																																									

Sekcja 12: Informacje ekologiczne				
12.1. Toksyczość	Ecotoxicity	Very toxic to aquatic life. Toxic to aquatic life with long lasting effects.		
	Unknown aquatic toxicity	Contains 0.746 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.		
	Chemical name	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms
	I-Limonene	-	96hr LC50 - 0.71 mg/L (Pimephales promelas)	-
	Menthol	-	96hr LC50 - 15.6 mg/L (Brachydanio rerio)	-
alpha-Terpineol	-	96hr LC50 - 62 to 80 mg/L (Danio rerio)	-	
alpha-Pinene	-	0.28: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	
para-Cymene	-	96hr LC50 - 48 mg/L (Cyprinodon variegatus)	-	
				Crustacea
				48hr LC50/LC50 - 0.36 mg/L (Daphnia magna)
				48hr EC50/LC50 - 26.6 mg/L (Daphnia magna)
				48hr EC50 - 73 mg/l (Daphnia magna)
				41: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
				72hr EC50 - 4.03 mg/L, NOErC - 1.4 mg/L (Scenedesmus capricornutum)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji.
12.4. Mobilność w glebie	Brak dostępnych informacji.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Ta substancja nie jest uważana za trwałą, ulegającą bioakumulacji ani toksyczną (pbt).
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Brak dostępnych informacji.
12.7. Inne szkodliwe skutki działania	Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pojemniki używane dla tego produktu muszą być całkowicie opróżnione przed utylizacją. Produkt i/lub zanieczyszczone opakowanie należy utylizować zgodnie z lokalnymi i międzynarodowymi przepisami. Usuwanie do ścieków jest nielegalne.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciecz I.N.O.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	ADR/RID ADR/RID– CLASS 9 IMDG IMDG – CLASS 9 ICAO/IATA ICAO/IATA– CLASS 9
14.4. Grupa pakowania	ADR/RID/ADN GRUPA PAKUJĄCA III IMDG GRUPA PAKOWANIA III ICAO GRUPA PAKOWANIA III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczenie morza
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	IATA SPECIAL PROVISIONS- A97, A158, A197 ERG CODE- 9L IMDG SPECIAL PROVISIONS- 274, 335, 969 ERG CODE- F-A, S-F RID SPECIAL PROVISIONS- NONE

	ADR SPECIAL PROVISIONS- 274, 335, 375, 601 CLASSIFICATION CODE M6 TUNNEL RESTRICTION CODE (-)
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	IMDG- IBC02

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych	
15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny	
ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 2020/878 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY Z DNIA 18 GRUDNIA 2006 R.	
15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego	
Nie została przeprowadzona, ponieważ nie jest to materiał niebezpieczny zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006.	

Sekcja 16: Inne informacje	
Pełne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i/lub środki ostrożności	H226 - ŁATWOPALNA CIECZ I PARY H227 - ŁATWOPALNA CIECZ H302 - DZIAŁA SZKODLIWIE PO POŁKNIĘCIU H303 - MOŻE BYĆ SZKODLIWY W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA H304 - MOŻE BYĆ ŚMIERTELNY W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA I PRZEDOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH H313 - MOŻE BYĆ SZKODLIWY W KONTAKCIE ZE SKÓRĄ H315 - POWODUJE PODRAŻNIENIE SKÓRY H316 - POWODUJE ŁAGODNE PODRAŻNIENIE SKÓRY H317 - MOŻE POWODOWAĆ REAKCJĘ ALERGICZNĄ SKÓRY H319 - POWODUJE POWAŻNE PODRAŻNIENIE OCZU H320 - POWODUJE PODRAŻNIENIE OCZU H361 - PODEJRZEWA SIĘ, ŻE DZIAŁA SZKODLIWIE NA PŁODNOŚĆ LUB NA DZIECKO W ŁONIE MATKI H400 - DZIAŁA BARDZO TOKSYCZNIE NA ORGANIZMY WODNE H401 - DZIAŁA TOKSYCZNIE NA ORGANIZMY WODNE H402 - DZIAŁA SZKODLIWIE NA ORGANIZMY WODNE H410 - DZIAŁA BARDZO TOKSYCZNIE NA ORGANIZMY WODNE, POWODUJĄC DŁUGOTRWAŁE SKUTKI

	H411 - DZIAŁA TOKSYCZNIE NA ORGANIZMY WODNE, POWODUJĄC DŁUGOTRWAŁE SKUTKI H412 - DZIAŁA SZKODLIWIE NA ORGANIZMY WODNE, POWODUJĄC DŁUGOTRWAŁE SKUTKI H413 - MOŻE POWODOWAĆ DŁUGOTRWAŁE SZKODLIWE SKUTKI DLA ORGANIZMÓW WODNYCH
Instrukcje szkoleniowe	Zapoznać się z możliwymi zagrożeniami przed użyciem tego produktu
Skróty i akronimy	
MSDS	Karta charakterystyki
INCI	Międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych
CAS	Chemical Abstracts Service
IMDG	Międzynarodowy kodeks morski dla towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID	Międzynarodowy przewóz towarów niebezpiecznych kolejną
ICAO	Międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego
ADN	Międzynarodowy przewóz towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
CHS	Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
TREM CARD	Transportowa karta awaryjna
Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych	
Karta została opracowana na podstawie danych producenta, karty charakterystyki dostarczonej przez dostawcę produktu, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawa.	
Dodatkowe informacje	
Data wystawienia	01.06.2024
Wersja	1.0/PL
Karta wystawiona przez	Paulina Balcerowska

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane oraz informacje podane przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu. Należy je stosować jako pomoc bezpiecznego stosowania. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania norm prawnych i zasad bezpieczeństwa obowiązujących w tej dziedzinie.