

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

- **Nazwa handlowa:** Olejek eteryczny jałowcowy (Juniperberry, Essential Oil) (Zawiera: alfa-pinen, beta-pinen, d-limonen)
- **Inne identyfikatory:** Brak

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- **Zastosowanie substancji/mieszaniny:** Aromaty (smaki), kompozycje zapachowe (zapachy)

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- **Dystrybutor:** ECOSPA Rita Kozak-Chaber Artur Chaber s.c.
- **Adres:** ul. Wilcza 31 lok. 1A, 00-544 Warszawa, Polska
- **NIP:** 7010451535
- **Adres e-mail:** info@ecospa.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

- **Numer alarmowy:** 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

- Ciecz łatwopalna, kategoria zagrożenia 3 (Flam. Liq. 3); H226
- Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1 (Asp. Tox. 1); H304
- Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 (Skin Irrit. 2); H315
- Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1 (Skin Pres. 1); H317
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 (Eye Irrit. 2); H319
- Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2 (Repr. 2); H361
- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 (Aquatic Acute 1); H400

- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 (Aquatic Chronic 1); H410

2.2 Elementy oznakowania

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

- **Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo
- **Piktogramy zagrożenia:**



[GHS02: Płomień] [GHS07: Wykrzyknik] [GHS08: Zagrożenie dla zdrowia] [GHS09: Środowisko]

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**
 - 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.
 - H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
 - H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 - EUH208: Zawiera linalol, alfa-felandren, delta-3-karen, p-menta-1,3-dien. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):**
 - P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
 - P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
 - P233: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 - P240: Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
 - P241: Używać przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego.
 - P242: Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
 - P243: Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
 - P261: Unikać wdychania par lub pyłu.
 - P264: Dokładnie umyć ręce i inną zanieczyszczoną skórę po użyciu.
 - P272: Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wyciągać poza miejsce pracy.
 - P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
 - P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

- P301/310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P303/361/353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
- P305/351/338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P308/313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P331: NIE wywoływać wymiotów.
- P333/313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P337/313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P362: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
- P370/378: W przypadku pożaru: Użyć dwutlenku węgla, suchego proszku gaśniczego, piany do gaszenia.
- P391: Zebrać wyciek.
- P403/235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- P405: Przechowywać pod zamknięciem.
- P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów, zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

- **Inne zagrożenia:** Substancje uczulające zadeklarowane na etykiecie ostrzegawczej CLP: Linalool, alpha-Phellandrene, delta-3-Carene, p-Mentha-1,3-diene
- **Stężenie węglowodorów:** 74,2370%

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Zawiera:

Nazwa składnika	CAS	WE	%	Klasyfikacja (CLP) 1272/2008	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M i ATE
-----------------	-----	----	---	---------------------------------	--

alfa-Pinen (alpha-Pinene)	80-56-8	201-291-9	20-<50%	Flam. Liq. 3-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H302-H304-H315-H317-H410	M = 1, M = 1; doustnie: ATE = 500 mg/kg m.c.
beta-Pinen (beta-Pinene)	127-91-3	204-872-5	10-<20%	Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H304-H315-H317-H410	M = 1, M = 1
Alkohol benzylowy (Benzyl alcohol)	100-51-6	202-859-9	10-<20%	Acute Tox. 4-Eye Irrit. 2; H302-H319	doustnie: ATE = 1570 mg/kg m.c.
d-Limonen (d-Limonene)	5989-27-5	227-813-5	10-<20%	Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 3; H226-H304-H315-H317-H400-H412	M = 1
Kamfen (Camphene)	79-92-5	201-234-8	5-<10%	Flam. Sol. 2-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H228-H410	M = 1, M = 1
p-Cymen (p-Cymene)	99-87-6	202-796-7	0,1-<1%	Flam. Liq. 3-Acute Tox. 3-Repr. 2-Asp. Tox 1-Aquatic Chronic 2; H226-H304-H331-H361-H411	inhalacja: ATE = 9,7 mg/l (para); doustnie: ATE = 4750 mg/kg m.c.
Myrcen (Myrcene)	123-35-3	204-622-5	0,1-<1%	Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 2; H226-H304-H315-H319-H400-H411	M = 1
p-Menta-1,4-dien (p-Mentha-1,4-diene)	99-85-4	202-794-6	0,1-<1%	Flam. Liq. 3-Repr. 2-Asp. Tox 1-Aquatic Chronic 2; H226-H304-H361-H411	doustnie: ATE = 3650 mg/kg m.c.
alfa-Felandren (alpha-Phellandrene)	99-83-2	202-792-5	0,1-<1%	Flam. Liq. 3-Skin Sens. 1-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H304-H317-H410	M = 1, M = 1
delta-3-Karen (delta-3-Carene)	13466-78-9	236-719-3	0,1-<1%	Flam. Liq. 3-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1-Asp. Tox 1-Aquatic Chronic 2;	inhalacja: ATE = 1,5 mg/l (pyly lub mgly); doustnie: ATE = 4800 mg/kg m.c.

H226-H304-H315-H317-H332 -H411					
Linalol (Linalool)	78-70-6	201-134-4	0,1-<1%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B; H315-H317-H319	doustnie: ATE = 2790 mg/kg m.c.
p-Menta-1,3-dien (p-Mentha-1,3-diene)	99-86-5	202-795-1	0,1-<1%	Flam. Liq. 3-Acute Tox. 4-Skin Sens. 1-Asp. Tox 1-Aquatic Chronic 2; H226-H302-H304-H317-H411	doustnie: ATE = 1680 mg/kg m.c.

- **Substancje z określonymi wspólnotowymi limitami narażenia w miejscu pracy:** Nie dotyczy
- **Substancje będące substancjami zaburzającymi funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605, w stężeniu większym niż 0,1%:** Nie dotyczy
- **Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB), w stężeniu większym niż 0,1%:** Nie dotyczy

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Inhalacja (drogi oddechowe):** Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić warunki do odpoczynku, wezwać pomoc medyczną.
- **Kontakt z oczami:** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- **Kontakt ze skórą:** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
- **Połknięcie:** W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Może grozić śmiercią w przypadku połknięcia i dostania się przez drogi oddechowe. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki (droga narażenia).

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy medycznej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

- Nie przewiduje się; w celu uzyskania dalszych informacji patrz sekcja 4.1.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

- **Odpowiednie środki gaśnicze:** Dwutlenek węgla (CO₂), suchy proszek gaśniczy, piana.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- W przypadku pożaru mogą się wydzielać: tlenek węgla (CO), niezidentyfikowane związki organiczne.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiedni autonomiczny aparat oddechowy.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Patrz środki ochronne opisane w sekcjach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

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

- Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać nadmiernego wdychania par. Natychmiast ograniczyć wyciek przy użyciu piasku lub obojętnego proszku. Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

- Patrz również sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia i gorących powierzchni. - Palenie wzbronione.

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

- Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego, wentylacyjnego i oświetleniowego. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Podjąć działania zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Aromaty, kompozycje zapachowe: Stosować zgodnie z dobrą praktyką produkcyjną i higieną przemysłową.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontroli

- **Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS/NDSch):** Nie dotyczy

8.2 Kontrola narażenia

- **Ochrona oczu / skóry:** Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy. [\[Symbole ochrony indywidualnej: Rękawice ochronne, Gogle ochronne\]](#)
- **Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach stosowania i przy zapewnieniu odpowiedniej wentylacji zapobiegającej gromadzeniu się nadmiernych ilości par, materiał ten nie powinien wymagać specjalnych technicznych środków kontroli. Jednakże w warunkach intensywnego lub długotrwałego użytkowania, wysokiej temperatury lub innych warunków zwiększających narażenie, można zastosować następujące techniczne środki kontroli w celu zminimalizowania narażenia personelu:
 - a) Zwiększenie wentylacji obszaru za pomocą miejscowej wentylacji wyciągowej.
 - b) Personel może używać zatwierdzonego, odpowiednio dopasowanego aparatu oddechowego z wkładem do par organicznych (pochłaniaczem) i filtrami cząstek stałych.
 - c) Stosowanie systemów zamkniętych do przesyłania i przetwarzania tego materiału.
- Patrz również sekcje 2 i 7.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- **Stan fizyczny/Kolor:** Ciecz, bezbarwna do jasnożółtej
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nie oznaczono
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie oznaczono
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** Nie oznaczono
- **Palność materiałów:** Nie oznaczono
- **Dolna i górna granica wybuchowości:** Nie oznaczono
- **Temperatura zapłonu:** 37 °C
- **Temperatura samozapłonu:** Nie oznaczono
- **Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy
- **pH:** Nie oznaczono
- **Lepkość kinematyczna:** Nie oznaczono
- **Rozpuszczalność:** Nie oznaczono
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość log):** Nie oznaczono
- **Prężność par:** Nie oznaczono
- **Gęstość lub gęstość względna:** Nie oznaczono
- **Względna gęstość par:** Nie oznaczono
- **Charakterystyka cząsteczek:** Nie oznaczono

9.2 Inne informacje

- Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

- Nie stwarza poważnego zagrożenia reaktywnością, sam w sobie ani w kontakcie z wodą.

10.2 Stabilność chemiczna

- Dobra stabilność w normalnych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- Nie przewiduje się w normalnych warunkach stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

- Unikać ekstremalnego ciepła.

10.5 Materiały niezgodne

- Unikać kontaktu z silnymi kwasami, zasadami lub środkami utleniającymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

- Nie przewiduje się.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

- Mieszanina nie była badana jako całość pod kątem skutków zdrowotnych. Skutki zdrowotne zostały obliczone przy użyciu metod opisanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 (CLP).
- **Toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - Doustnie (Acute Toxicity Oral): >5000 mg/kg m.c.
 - Skóra (Acute Toxicity Dermal): Nie dotyczy
 - Inhalacja (Acute Toxicity Inhalation): Brak danych
- **Działanie żrące/drażniące na skórę:** Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2
- **STOT – narażenie jednorazowe:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **STOT – narażenie powtarzane:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane dostaniem się do płuc:** Zagrożenie spowodowane dostaniem się do płuc, kategoria zagrożenia 1

Informacje o niebezpiecznych składnikach w mieszaninie:

Składnik	CAS	WE	LD50 doustnie (mg/kg)	LD50 skóra (mg/kg)	LC50 inhalacja	Droga narażenia
Alkohol benzylowy	100-51-6	202-859-9	1570	Brak danych	Brak danych	Nie oznaczono

p-Cymen	99-87-6	202-796-7	4750	Brak danych	9,7	Vapour (Para) mg/l
---------	---------	-----------	------	-------------	-----	--------------------

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

- Nie dotyczy

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

- Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

- Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB określonych w załączniku XIII do rozporządzenia REACH.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

- Nie dotyczy

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

- Brak danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Unikać odprowadzania do systemów kanalizacyjnych oraz do środowiska. Puste pojemniki należy przekazać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów w celu recyklingu lub likwidacji.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

[Znak transportowy: Ciecz łatwopalna klasa 3] [Znak transportowy: Zagrożenie dla środowiska]

	Przepisy modelowe ONZ (UN Model Regulations)	IMDG	ADR, RID, ADN	ICAO TI
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (alpha-Pinene, beta-Pinene) / (CIECZ ŁATWOPALNA, I.N.O.)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (alpha-Pinene, beta-Pinene, Camphene) MARINE POLLUTANT	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (alpha-Pinene, beta-Pinene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (alpha-Pinene, beta-Pinene)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transportie	3	3	3	3
Zagrożenie poboczne	-	-	-	-
14.4 Grupa pakowania	III	III	III	III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

- Substancja jest zaklasyfikowana jako zagrażająca środowisku zgodnie z przepisami modelowymi ONZ. Jest sklasyfikowana jako zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant) zgodnie z Kodeksem IMDG.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Brak dodatkowych.

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

- Brak dodatkowych informacji.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Limity stężeń % (Concentration % Limits):

- SCI 2 = 13,47%
- EDI 2 = 66,68%
- SS 1 = 2,30%
- AH 1 = 13,47%
- EH A1 = 29,40%
- EH C1 = 34,85%
- EH C2 = 3,48%
- EH C3 = 0,34787468%
- EH C4 = 29,71%

Całkowite wartości ułamkowe (Total Fractional Values):

- SCI 2 = 7,42
- EDI 2 = 1,50
- SS 1 = 43,57
- AH 1 = 7,42
- EH A1 = 3,40
- EH C1 = 2,87
- EH C2 = 28,70
- EH C3 = 287,46
- EH C4 = 3,37

Klucz do rewizji:

- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- Identyfikator produktu

Objaśnienie skrótów:

- **Acute Tox. 3:** Toksyczność ostra – kategoria 3 (inhalacja)
- **Acute Tox. 4:** Toksyczność ostra – kategoria 4 (doustnie, inhalacja)
- **Aquatic Acute 1:** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
- **Aquatic Chronic 1:** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
- **Aquatic Chronic 2:** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
- **Aquatic Chronic 3:** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
- **Asp. Tox 1:** Zagrożenie spowodowane aspiracją – kategoria 1
- **Eye Irrit. 2:** Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – kategoria 2
- **Flam. Liq. 3:** Ciecz łatwopalna – kategoria 3
- **Flam. Sol. 2:** Substancja stała łatwopalna – kategoria 2
- **H226:** Łatwopalna ciecz i pary.
- **H228:** Substancja stała łatwopalna.
- **H302:** Działa szkodliwie po połknięciu.
- **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.
- **H331:** Toksyczny w przypadku wdychania.
- **H332:** Działa szkodliwie w przypadku wdychania.
- **H361:** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- **H400:** Działa bardzo toksycznie 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.
- **P270:** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
- **P271:** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- **P302/352:** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
- **P304/340:** W PRZYPADKU WDYCHANIA: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- **P311:** Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- **P312:** W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- **P330:** Wypłukać usta.
- **P332/313:** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- **P363:** Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- **Repr. 2:** Działanie szkodliwe na rozrodczość – kategoria 2
- **Skin Irrit. 2:** Działanie żrące/drażniące na skórę – kategoria 2
- **Skin Sens. 1:** Działanie uczulające na skórę – kategoria 1

- **Skin Sens. 1B:** Działanie uczulające na skórę – kategoria 1B

Oświadczenie:

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z naszą najlepszą wiedzą prawdziwą i dokładną, lecz wszelkie dane, instrukcje, zalecenia i/lub sugestie są podawane bez gwarancji.