

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz (UE) 2020/878

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

- **Nazwa handlowa:** Olejek eteryczny cyprysowy (Cypress Essential Oil)
- **Kod produktu:** OECYPR
- **Definicja biologiczna:** Cupressus Sempervirens Leaf Oil to olejek lotny otrzymywany z liści cyprysu, Cupressus sempervirens L., Pinaceae.
- **Nazwa INCI:** Cupressus Sempervirens Leaf Oil
- **Numer CAS:** 84696-07-1
- **Numer WE:** 283-626-9
- **EINECS:** 283-626-9

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- **Zidentyfikowane zastosowania:** Brak dodatkowych danych.
- **Zastosowania odradzane:** Brak dodatkowych danych.

1.3 Dane 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

- **Telefon alarmowy:** 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

- **Zagrożenia fizyczne:**

- Ciecz łatwopalna, kategoria 3 (Flam. Liq. 3) – H226
- **Zagrożenia dla zdrowia:**
 - Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 (Acute Tox. 4) – H302
 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 (Asp. Tox. 1) – H304
 - Działanie drażniące na skórę, kategoria 2 (Skin Irrit. 2) – H315
 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 (Skin Sens. 1) – H317
 - Poważne podrażnienie oczu, kategoria 2 (Eye Irrit. 2) – H319
- **Zagrożenia dla środowiska:**
 - 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):

- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (GHS):**



- GHS02 (Płomień)
- GHS07 (Wykrzyknik)
- GHS08 (Zagrożenie dla zdrowia)
- GHS09 (Środowisko)
- **Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo
- **Zawiera:** alfa-Pinen (Alpha-Pinene)
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**
 - H226 – Ciecz łatwopalna i pary.
 - 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.
 - H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):**
 - P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

- P241 – Używać przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego/wentylowego/oświetleniowego.
- P242 – Używać nieiskrzących narzędzi.
- P243 – Podjąć działania zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.
- P261 – Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
- P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P301/P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P303/P361/P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem 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.
- P331 – NIE wywoływać wymiotów.
- P337/P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P370/P378 – W przypadku pożaru: Użyć suchego proszku lub dwutlenku węgla do gaszenia.
- P501 – Zawartość usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi, stanowymi lub krajowymi.
- **Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**
 - P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

2.3 Inne zagrożenia

- **PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII:** Brak dodatkowych danych.
- **Szkodliwe właściwości fizykochemiczne:** Brak dodatkowych danych.
- **Szkodliwe skutki dla zdrowia ludzi:** Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje / 3.2 Mieszaniny

Produkt stanowi wieloskładnikową substancję naturalną (olejek eteryczny).

Identyfikacja składnika	Stężenie (%)	Klasyfikacja (WE 1272/2008)
alfa-Pinen CAS: 80-56-8	50 – 80%	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

delta-3-Karen CAS: 13466-78-9	10 – 20%	Flam. Liq. 3 - H226, Asp. Tox. 1 - H304, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, Aquatic Chronic 3 - H412
beta-Pinen CAS: 127-91-3	10 – 20%	Flam. Liq. 3 - H226, Asp. Tox. 1 - H304, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410
d-Limonen CAS: 5989-27-5	\le 3.2%	Flam. Liq. 3 - H226, Asp. Tox. 1 - H304, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410
Terpinolen CAS: 586-62-9	\le 5%	Asp. Tox. 1 - H304, Skin Sens. 1B - H317, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410
Myrcen CAS: 123-35-3	\le 5%	Flam. Liq. 3 - H226, Asp. Tox. 1 - H304, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 2 - H411
Borneol CAS: 507-70-0	\le 5%	Flam. Sol. 1 - H228, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Dam. 1 - H318, Acute Tox. 4 - H332, STOT SE 2 - H371
Kampfen CAS: 79-92-5	\le 1%	Flam. Sol. 1 - H228, Eye Irrit. 2 - H319, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410
alfa-Tujen CAS: 2867-05-2	\le 1%	Flam. Liq. 3 - H226, Skin Sens. 1 - H317
p-Menta-1,4-dien (gamma-Terpinen) CAS: 99-85-4	\le 1%	Flam. Liq. 3 - H226, Repr. 2 - H361, Aquatic Chronic 2 - H411
p-Cymen CAS: 99-87-6	\le 1%	Flam. Liq. 3 - H226, Asp. Tox. 1 - H304, Repr. 2 - H361, Aquatic Chronic 2 - H411
beta-Kariofilen CAS: 87-44-5	\le 1%	Asp. Tox. 1 - H304, Skin Sens. 1B - H317, Aquatic Chronic 4 - H413
Linalol CAS: 78-70-6	\le 0.4%	Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1B - H317, Eye Irrit. 2 - H319

Eukaliptol (1,8-Cineol)	\le 1%	Flam. Liq. 3 - H226, Skin Sens. 1B - H317
CAS: 470-82-6		
Longifolen	\le 1%	Asp. Tox. 1 - H304, Skin Sens. 1B - H317, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410
CAS: 475-20-7		
Octan linalilu	\le 1%	Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1B - H317, Eye Irrit. 2 - H319
CAS: 115-95-7		

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Inhalacja (drogi oddechowe):** Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić pomoc medyczną.
- **Połknięcie:** NIE wywoływać wymiotów. Połknięcie może spowodować nudności i wymioty. Natychmiast przepłukać usta i zapewnić świeże powietrze. Zapewnić pomoc medyczną.
- **Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież i uprać przed ponownym użyciem. Dokładnie umyć skórę wodą z mydłem. Jeśli pojawi się lub utrzymuje dyskomfort, zasięgnąć porady lekarza.
- **Kontakt z oczami:** Płukać oczy czystą wodą przez co najmniej piętnaście minut. Jeśli to bezpieczne, wyjąć soczewki kontaktowe i kontynuować płukanie. Zapewnić pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- **Kontakt ze skórą:** Podrażnienie, może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Połknięcie:** Ryzyko obrzęku płuc.

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

- Leczyć objawowo.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

- **Odpowiednie środki gaśnicze:** Dwutlenek węgla (CO₂), piana gaśnicza, suchy proszek chemiczny.
- **Niewłaściwe środki gaśnicze:** NIE używać wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- W przypadku pożaru produkt ten może wydzielać tlenki węgla i inne toksyczne gazy. Pożarowi często towarzyszy gęsty, czarny dym. Narażenie na produkty rozkładu może stanowić zagrożenie dla zdrowia. Nie wdychać dymu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Przez cały czas nosić autonomiczny aparat oddechowy oraz odpowiednią odzież ochronną. Nie wdychać gazów ani oparów powstałych w wyniku pożaru. Pojemniki znajdujące się w bliskim sąsiedztwie ognia należy usunąć w bezpieczne miejsce, a zewnętrzną powierzchnię pojemników chłodzić wodą.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- Przez cały czas stosować zalecaną odzież ochronną. Produkt przemieszczać w rękawicach ochronnych odpornych na chemikalia. Unikać kontaktu ze skórą oraz wdychania par. Zapewnić odpowiednią wentylację w obszarze roboczym po rozlaniu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz do gleby.

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

- Absorbować materiałem wiążącym ciecze (np. piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit). Zebrać do zamkniętych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji zgodnie z przepisami lokalnymi, stanowymi lub krajowymi. Zapobiegać przedostawaniu się materiału do kanalizacji lub cieków wodnych. Miejsce rozlania po usunięciu zanieczyszczeń zmyć detergentem.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

- Sekcja 13

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Przestrzegać wszystkich zasad dobrej higieny i bezpieczeństwa pracy. W przypadku manipulowania dużymi/ciężkimi opakowaniami lub beczkami zapewnić użycie odpowiedniego sprzętu

mechanicznego przez cały czas. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać par ani rozpylonej mgły. Stosować wyłącznie w miejscach z odpowiednią wentylacją. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas obchodzenia się z produktem. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Podjąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Łatwopalne pary mogą gromadzić się w pojemniku. Używać sprzętu w wykonaniu przeciwwybuchowym.

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

- Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed zamarzaniem, wysoką temperaturą i światłem, w tym światłem słonecznym. Chronić przed wszelkimi potencjalnymi źródłami zapłonu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, gdy nie są używane.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/OCHRONA INDYWIDUALNA

8.1 Parametry kontroli

- Brak dodatkowych danych.

8.2 Kontrola narażenia



- **Warunki procesowe:** Brak dodatkowych danych.
- **Środki techniczne:** Zapewnić wystarczającą wentylację we wszystkich obszarach. Zainstalować łatwo dostępne stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa.
- **Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku skażenia powietrza lub awarii wentylacji zapewnić stosowanie odpowiedniego sprzętu/ochrony dróg oddechowych.
- **Ochrona rąk:** Przez cały czas nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia, zgodne z normą EN374.
- **Ochrona oczu:** Przez cały czas nosić odpowiednie gogle ochronne zgodne z normą EN166.
- **Inna ochrona:** Brak dodatkowych danych.

- **Środki higieny:** Dobre praktyki higieniczne są zawsze zalecane, szczególnie podczas pracy z olejkami, chemikaliami lub jakimkolwiek innym podobnym materiałem.
- **Ochrona skóry:** Przez cały czas nosić odpowiednią odzież ochronną odporną na chemikalia, aby zapobiec potencjalnemu kontaktowi skóry z produktem.
- **Kontrola narażenia środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych ani do gruntu.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- **Wygląd:** Płynna ciecz (Mobile liquid)
- **Kolor:** Bezbarwny – bladożółty – zielony
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Gęstość względna:** ~0.873 @ 20°C
- **Temperatura zapłonu (°C):** ~36.0°C
- **Współczynnik załamania światła:** ~1.473 @ 20°C
- **Temperatura topnienia (°C):** Brak dodatkowych danych.
- **Temperatura wrzenia (°C):** Brak dodatkowych danych.
- **Prężność par:** Brak dodatkowych danych.
- **Rozpuszczalność w wodzie @20°C:** Nierozpuszczalny
- **Temperatura samozapłonu (°C):** Brak dodatkowych danych.

9.2 Inne informacje

- Rozpuszczalny w etanolu.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

- Ciecz łatwopalna i pary.

10.2 Stabilność chemiczna

- Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- Brak dodatkowych danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

- Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać przechowywania produktu w otwartych pojemnikach przez długi czas, aby zapobiec pogorszeniu jego jakości.

10.5 Materiały niezgodne

- Silne kwasy, zasady, czynniki utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

- Nie są oczekiwane w normalnych warunkach temperatury i zalecanego użytkowania.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat skutków toksykologicznych

- **Toksyczność ostra (doustnie):** Działa szkodliwie po połknięciu.
 - **OLEJEK CYPRAYROWY (CYPRESS OIL):** ATE CLP (doustnie) = 934.614 mg/kg m.c.
 - **ALFA-PINEN:** LD50 (doustnie) = 500 mg/kg m.c.
 - **MYRCEN:** LD50 (doustnie, szczur) > 11390 mg/kg m.c.; LD50 (doustnie, mysz) > 3380 mg/kg m.c.; LD50 (skóra, królik) > 5000 mg/kg m.c. (Metoda: OECD Guideline 402)
 - **DELTA-3-KAREN:** LD50 (doustnie) = 4800 mg/kg m.c.; LC50 (inhalacja, szczur, pyl/mgła) = 1.5 mg/l/4h
 - **P-CYMEN:** LD50 (doustnie) = 4750 mg/kg m.c.; LD50 (skóra, królik) > 5000 mg/kg m.c.
 - **EUKALIPTOL:** LD50 (doustnie) = 2480 mg/kg m.c.
 - **D-LIMONEN:** LD50 (doustnie, szczur, samica) > 2000 mg/kg m.c. (Metoda: OECD Guideline 423); LD50 (skóra, królik) > 5000 mg/l (dane analogiczne)
 - **P-MENTA-1,4-DIEN:** LD50 (doustnie) = 3850 mg/kg m.c.
 - **TERPINOLEN:** LD50 (doustnie) = 3775 mg/kg m.c.
 - **LINALOL:** LD50 (doustnie) = 2790 mg/kg m.c.
 - **BORNEOL:** LD50 (doustnie) = 2500 mg/kg m.c.
- **Działanie żrące/drażniące na skórę:** Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Mutagenność nastawiona na komórki rozrodcze:** Nieklasyfikowany.
- **Rakotwórczość:** Nieklasyfikowany.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Nieklasyfikowany.
 - **P-CYMEN:** NOAEL (samiec, F0/P) = 50 mg/kg m.c.; NOAEL (samica, F0/P) = 100 mg/kg m.c.
 - **P-MENTA-1,4-DIEN:** NOAEL (samiec, F0/P) = 250 mg/kg m.c.; NOAEL (samica, F0/P) = 250 mg/kg m.c.

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT SE):** Brak dodatkowych danych.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (STOT RE):**
Nieklasyfikowany.
 - **MYRCEN:** LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) = 250 mg/kg m.c. (Metoda: OECD Guideline 408); NOAEL (subchroniczna, doustnie, samiec myszy, 90 dni) = 500 mg/kg m.c. (Metoda: OECD Guideline 408); NOAEL (subchroniczna, doustnie, samica myszy, 90 dni) = 250 mg/kg m.c. (Metoda: OECD Guideline 408)
 - **D-LIMONEN:** LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) = 1650 – 3300 mg/kg m.c./dzień; NOAEL (podostra, doustnie, samiec, 28 dni) = 825 mg/kg m.c.; NOAEL (podostra, doustnie, samica, 28 dni) = 1650 mg/kg m.c.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- **Fototoksyczność:** Brak dodatkowych danych.
- **Inne informacje:** Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

- **Ekologia – Ogólne:** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **P-CYMEN:**
 - LC50 ryby 1: 48 mg/l (*Cyprinodon variegatus*)
 - EC50 72h glony (1): 4.03 mg/l (*Scenedesmus capricornutum*)
 - NOEC chroniczna glony: 1.4 mg/l
- **D-LIMONEN:**
 - LC50 ryby 1: 720 µg/l (*Pimephales promelas*)
 - EC50 Daphnia 1: 0.36 mg/l (*Daphnia magna*)
 - EC50 72h glony (1): 0.32 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)
 - NOEC (chroniczna): 0.115 mg/l (bezkęgowce słodkowodne, *Daphnia magna*, czas trwania: 16 dni)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- Brak dodatkowych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

- Brak dodatkowych danych.

12.4 Mobilność w glebie

- Brak dodatkowych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Brak dodatkowych danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

- Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS (POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI)

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Odpady należy zawsze usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji ani dróg wodnych. Nie zanieczyszczać gleby ani wody odpadami. Nie usuwać odpadów do środowiska naturalnego. Gospodarkę odpadami prowadzi się bez narażania zdrowia ludzkiego, bez szkody dla środowiska, a w szczególności bez ryzyka dla wody, powietrza, gleby, roślin lub zwierząt. Recykling jest zawsze bardziej preferowany niż utylizacja. Gdy pojemniki zostaną całkowicie opróżnione, należy upewnić się, że etykiety pozostają na swoim miejscu.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

- **UN No. Road (Drogowy):** UN1169
- **UN No. SEA (Morski):** UN1169
- **UN No. AIR (Lotniczy):** UN1169

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- **EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID (EKSTRAKTY AROMATYCZNE PŁYNNE)**

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- **ADR/RID** – Klasa 3
- **Kod klasyfikacyjny ADR** – F1
- **Przepisy szczególne** – 601
- **Ilości ograniczone (LQ)** – 5L

- Ilości wyłączone – E1
- Instrukcje pakowania (ADR) – P001, IBC03, LP01, R001
- Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) – MP19
- Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) – T2
- Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) – TP1
- Kod cysterny (ADR) – LGBF
- Pojazd do przewozu w cysternach – FL
- Kategoria transportowa (ADR) – 3
- Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Paczki (ADR) – V12
- Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Eksploatacja (ADR) – S2
- Numer identyfikacyjny zagrożenia (Kemler No.) – 30
- Kod działań awaryjnych (EAC) – 3YE
- Kod ograniczeń przewozu przez tunele – D/E
- Przepisy szczególne (IMDG) – 223, 955
- Ilości ograniczone (IMDG) – 5 L
- Ilości wyłączone (IMDG) – E1
- Instrukcje pakowania (IMDG) – P001, LP01
- Instrukcje pakowania IBC (IMDG) – IBC03
- Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) – T2
- Przepisy szczególne dotyczące cystern (IMDG) – TP1
- EmS-No. (Pożar) – F-E
- EmS-No. (Wyciek) – S-D
- Kategoria rozmieszczenia (IMDG) – A
- Właściwości i obserwacje (IMDG): Zwykle składa się z roztworów alkoholowych. Mieszalność z wodą zależy od składu.
- PCA Ilości wyłączone (IATA) – E1
- PCA Ilości ograniczone (IATA) – Y344
- Maksymalna ilość netto dla PCA ilości ograniczonych (IATA) – 10L
- PCA Instrukcje pakowania (IATA) – 355
- PCA Maksymalna ilość netto (IATA) – 60L
- CAO Instrukcje pakowania (IATA) – 366
- CAO Maksymalna ilość netto (IATA) – 220L
- Przepisy szczególne (IATA) – A3
- Kod ERG (IATA) – 3L
- Nalepki ostrzegawcze (Transport Labels): Ciecz łatwopalna klasa 3

14.4 Grupa pakowania

- III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

- Substancja zagrażająca środowisku / zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant).

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Szczegóły zawarte w całym dokumencie: sekcje 6, 7, 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

- Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- **Unia Europejska (UE):**
 - 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), ustanawiające Europejską Agencję 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 wraz 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 (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi 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).
- **Polska:**
 - Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.).
 - 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 późn. zm.).
 - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zm.).
 - Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

- **Pełne brzmienie zwrotów H (Hazard Statements) wymienionych w sekcjach 2 i 3:**
 - H226 – Ciecz łatwopalna 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.
 - H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 - H319 – Działa drażniąco na oczy.
 - H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 - H361 – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
 - H371 – Może powodować uszkodzenie narządów.
 - 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 – Zmiana na: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 - H413 – Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
- **Data aktualizacji:** 03/02/2022
- **Wersja nr:** 7
- **Oświadczenie (Disclaimer):** Niniejsze informacje dotyczą wyłącznie określonego materiału i mogą nie być ważne dla tego samego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie. Według najlepszej wiedzy i przekonania firmy, informacje te są dokładne i wiarygodne na dzień wskazany w dokumencie. Nie udziela się jednak żadnej gwarancji ani zapewnień co do ich dokładności, niezawodności lub kompletności. Użytkownik ponosi ostateczną odpowiedzialność za upewnienie się o przydatności takich informacji do jego własnego, szczególnego zastosowania.