

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data: 28.09.2026

Wersja: 01

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

1.1. Identyfikator produktu

- Nazwa produktu: MACERAT Z DZIURAWCA
- Kod produktu: HEB069V
- Nazwa botaniczna: *Hypericum perforatum*
- Nazwa INCI: HYPERICUM PERFORATUM OIL
- Nr CAS: 68917-49-7 / 84082-80-4
- Nr EINECS: - / 282-026-4

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Substancja zapachowa i/lub aromatyczna.

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: 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

- Ciecz łatwopalna, Kategoria 3 (Flam. Liq. 3, H226).
- Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1B (Skin Sens. 1B, H317).
- Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1 (Asp. Tox. 1, H304).
- 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

Substancja aromatyczna do użytku przemysłowego.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



GHS09



GHS07



GHS08



GHS02

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikator produktu:

- EC 201-291-9: A-PINENE
- EC 204-872-5: B-PINENE
- EC 203-913-4: NONANE
- EC 201-746-1: BETA-CARYOPHYLLENE
- EC 201-134-4: LINALOL
- EC 227-813-5: LIMONENE
- EC 209-578-0: TERPINOLENE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i informacje uzupełniające o zagrożeniach:

- H226: Łatwopalna ciecz i opary.
- H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności – Zapobieganie:

- P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności – Reagowanie:

- P301+P310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ANTYTRUCIZNĄ lub lekarzem.
- P331: NIE wywoływać wymiotów.
- P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
- P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

- P391: Zebrać wyciek.

Zwroty wskazujące środki ostrożności – Przechowywanie:

- P403+P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności – Usuwanie:

- P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

Alergeny: Linalol (<1,0%), Limonen (<1,0%)

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Identyfikacja	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	Uwagi	%
A-PINENE INDEX: 80 56 8 CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	GHS09, GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M Acute = 1) Aquatic Chronic 1, H410 (M Chronic = 1)	[1]	25 ≤ x % < 50
B-PINENE INDEX: 127 91 3 CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	GHS09, GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M Acute = 1) Aquatic Chronic 1, H410 (M Chronic = 1)	[1]	2.5 ≤ x % < 10
HYDROCARBONS INDEX: I_HYDROC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		2.5 ≤ x % < 10
GERMACRA-1(10),4(14),5-TRIENE INDEX: 01.042 CAS: 23986-74-5			2.5 ≤ x % < 10

NONANE INDEX: 1111 84 2 CAS: 111-84-2 EC: 203-913-4	GHS08, GHS02, GHS07, GHS09 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M Acute = 1) Aquatic Chronic 1, H410 (M Chronic = 1)	[1]	2.5 ≤ x % < 10
BETA-CARYOPHYLLENE INDEX: 187 44 5 CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1	GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317		0 ≤ x % < 2.5
OCIMENE INDEX: 113877 91 3 CAS: 13877-91-3 EC: 237-641-2	GHS08, GHS02 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226		0 ≤ x % < 2.5
LINALOL INDEX: 178_70 6 CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319		0 ≤ x % < 2.5
LIMONENE INDEX: 601_029_007A CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M Acute = 1) Aquatic Chronic 1, H410 (M Chronic = 1)	[1]	0 ≤ x % < 2.5
MYRCENE INDEX: 123 35 3 CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412		0 ≤ x % < 2.5
ALPHA-FARNESENE INDEX: 01.040 CAS: 502-61-4 EC: 207-948-6			0 ≤ x % < 2.5

CADINENE INDEX: 129350 73 0 CAS: 29350-73-0 EC: 249-580-9		0 <= x % < 2.5
CIS-BETA-FARNESENE INDEX: 128973 97 9 CAS: 28973-97-9		0 <= x % < 2.5
CIS-OCIMENE (Z-3,7-DIMETHYL-1,3,6-OCTATRIENE) INDEX: 13338 55 4 CAS: 3338-55-4 EC: 222-081-3	GHS08, GHS02 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226	0 <= x % < 2.5
CARYOPHYLLENE OXIDE INDEX: 11139 30 6 CAS: 1139-30-6 EC: 214-519-7	GHS09 Wng Aquatic Chronic 2, H411	0 <= x % < 2.5
G-TERPINENE INDEX: 199 85 4 CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	GHS08, GHS02 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226	0 <= x % < 2.5
SABINENE INDEX: 01.059 CAS: 3387-41-5 EC: 222-212-4		0 <= x % < 2.5
3,7,10-HUMULATRIENE INDEX: 01.043 CAS: 6753-98-6 EC: 229-816-7		0 <= x % < 2.5
PARA-CYMENE INDEX: 199 87 6 CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	GHS02, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	0 <= x % < 2.5
CIS-TRANS-ALPHA-FARNESENE INDEX: 126560 14 5 CAS: 26560-14-5		0 <= x % < 2.5

TERPINOLENE INDEX: 1586 62 9 CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	GHS08, GHS07, GHS09 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M Acute = 1) Aquatic Chronic 1, H410 (M Chronic = 1)		0 <= x % < 2.5
2-METHYLHEPTANE INDEX: 601-009-00-8 CAS: 592-27-8 EC: 209-747-9	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M Chronic = 1)	C	0 <= x % < 2.5
DECANE INDEX: 1124 18 5 CAS: 124-18-5 EC: 204-686-4	GHS08, GHS02 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226		0 <= x % < 2.5
BETA-CEDRENE INDEX: 1546_28 1 CAS: 546-28-1 EC: 208-898-8	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 (M Acute = 1) Aquatic Chronic 1, H410 (M Chronic = 1)		0 <= x % < 2.5
BETA-PHELLANDRENE INDEX: 1555 10 2 CAS: 555-10-2 EC: 209-081-9	GHS08, GHS02 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226		0 <= x % < 2.5
ALPHA-TERPINENE INDEX: 199 86 5 CAS: 99-86-5 EC: 202-795-1	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411		0 <= x % < 2.5

OCTANE INDEX: 601-009-00-8 CAS: 111-65-9 EC: 203-892-1	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M Acute = 1) Aquatic Chronic 1, H410 (M Chronic = 1)	C [1]	0 <= x % < 2.5
BETA-BOURBONENE 2-METHYL-8-METHYLENE-5-ISO PROPYL-TRICYCLO[5.3.0.0(2.6)]D ECANE INDEX: 01.024 CAS: 5208-59-3			0 <= x % < 2.5
NEROLIDOL (TRANS) INDEX: 140716 66 3 CAS: 40716-66-3 EC: 255-053-4	GHS07, GHS09 Wng Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M Acute = 1) Aquatic Chronic 1, H410 (M Chronic = 1)		0 <= x % < 2.5
CAMPHENE INDEX: 179 92 5 CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	GHS02, GHS07, GHS09 Wng Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M Acute = 1) Aquatic Chronic 1, H410 (M Chronic = 1)		0 <= x % < 2.5
UNDECANE INDEX: 1120 24 4 CAS: 1120-24-4	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		0 <= x % < 2.5

Informacje o komponentach:

[1] Substancja, dla której istnieją krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

3.2. Mieszaniny: nie dotyczy.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli objawy nie ustępują, należy zawsze wezwać lekarza.
NIGDY nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- W przypadku kontaktu z oczami: Przeplukiwać obficie czystą, świeżą wodą przez 15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte.

- W przypadku kontaktu ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i dokładnie przemyć skórę wodą z mydłem lub użyć znanego środka czyszczącego. Zwrócić uwagę na produkt, który może pozostać między skórą a odzieżą, zegarkiem, butami itp. W przypadku wystąpienia objawów alergicznych skonsultować się z lekarzem. Jeśli zanieczyszczony obszar jest rozległy i/lub pojawiają się zmiany skórne, konieczna jest konsultacja lekarska lub przewiezienie do szpitala.
- W przypadku połknięcia: Nie podawać niczego doustnie. Zapewnić spokój. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku połknięcia, jeśli ilość jest niewielka (nie więcej niż łyk), wypłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem. Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu etykietę. W razie przypadkowego połknięcia wezwać lekarza w celu oceny konieczności monitorowania i dalszego leczenia szpitalnego, jeśli zajdzie taka potrzeba. Pokazać etykietę. W razie przypadkowego połknięcia nie podawać pic, nie wywoływać wymiotów, lecz natychmiast przewieźć do szpitala karetką pogotowia. Pokazać lekarzowi etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Łatwopalny.

Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla i inne gazy gaśnicze są odpowiednie do gaszenia małych pożarów.

5.1. Środki gaśnicze

Schłodzić opakowania znajdujące się w pobliżu płomieni, aby uniknąć ryzyka rozerwania pojemników pod ciśnieniem.

Odpowiednie środki gaśnicze:

W przypadku pożaru stosować:

- rozpyloną wodę lub mgłę wodną
- wodę ze środkiem pianotwórczym AFFF (Agent Formant Film Flottant)
- halony
- pianę
- proszki uniwersalne ABC
- proszki BC
- dwutlenek węgla (CO₂)

Zapobiegać przedostawaniu się wód gaśniczych do kanalizacji lub cieków wodnych.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

W przypadku pożaru nie stosować:

- zwartego strumienia wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane ze substancją lub mieszaniną

Pożar często powoduje gęsty, czarny dym. Narażenie na produkty rozkładu może stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Nie wdychać dymu.

W przypadku pożaru może tworzyć się:

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ekipy ratownicze powinny być wyposażone w autonomiczne aparaty oddechowe izolujące.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- Należy zapoznać się ze środkami ochrony wymienionymi w sekcjach 7 i 8.
- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
- Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- Dla osób udzielających pomocy:
- Ekipy ratownicze powinny być wyposażone w odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Ograniczyć i zebrać wycieki za pomocą niepalnych materiałów chłonnych, np. piasku, ziemi, wermikulitu, ziemi okrzemkowej, i umieścić w beczkach w celu usunięcia odpadów.
- Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych.
- Jeśli produkt zanieczyści warstwę wodonosną, rzeki lub kanalizację, należy powiadomić właściwe organy zgodnie z procedurami prawnymi.
- Umieścić zebrane odpady w beczkach w celu ich usunięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13).

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

- Czyścić najlepiej za pomocą detergentu, unikać stosowania rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- Brak dostępnych danych.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Przepisy dotyczące pomieszczeń magazynowych mają zastosowanie również do warsztatów, w których manipuluje się substancją.

Osoby z historią uczuleń skórnych w żadnym wypadku nie powinny manipulować tą substancją.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Umyć ręce po każdym użyciu.
- Zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.
- Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do stref gastronomicznych.

Zapobieganie pożarom:

- Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Pary są cięższe od powietrza. Mogą rozprzestrzeniać się tuż nad podłożem i tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
- Zapobiegać tworzeniu się łatwopalnych lub wybuchowych stężeń w powietrzu oraz unikać stężeń par wyższych niż dopuszczalne wartości narażenia zawodowego.
- Nigdy nie zasysać tej substancji.
- Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych poprzez uziemienie.
- Używać mieszaniny w pomieszczeniach pozbawionych otwartego ognia lub innych źródeł zapłonu oraz posiadać zabezpieczony sprzęt elektryczny.
- Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte, z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia.
- Nie używać narzędzi mogących wywołać iskry. Nie palić tytoniu.
- Zakazać wstępu osobom nieupoważnionym.

Zalecany sprzęt i procedury:

- W celu ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.
- Przestrzegać środków ostrożności podanych na etykiecie oraz przepisów ochrony pracy.
- Otwarte opakowania należy starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej.

Zabronione procedury i sprzęt:

- Palenie tytoniu, jedzenie i picie w pomieszczeniach, w których substancja jest stosowana, jest zabronione.
- Nigdy nie otwierać opakowań pod ciśnieniem.

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

Brak dostępnych danych.

Magazynowanie:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać z dala od żywności, napojów oraz pasz dla zwierząt.

Przechowywać z dala od wszelkich źródeł zapłonu – Nie palić tytoniu.

Trzymać z dala od źródeł zapłonu, ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych.

Podłogi w pomieszczeniach powinny być nieprzepuszczalne i tworzyć wannę wychwytową (retencyjną), aby w razie przypadkowego wycieku ciecz nie mogła rozprzestrzenić się na zewnątrz.

Opakowanie:

Zawsze przechowywać w opakowaniach wykonanych z materiału identycznego z oryginalnym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/OCHRONA INDYWIDUALNA

8.1. Parametry kontroli

Wartości graniczne narażenia zawodowego:

- ACGIH TLV (2010):
 - CAS 80-56-8: TWA: 20 ppm | Definicja: SEN; A4
 - CAS 127-91-3: TWA: 20 ppm | Definicja: SEN; A4
 - CAS 111-84-2: TWA: 200 ppm
 - CAS 111-65-9: TWA: 300 ppm
- Niemcy – AGW (BAUA-TRGS 900, 21/06/2010):
 - CAS 5989-27-5: VME: 5 ppm / 28 mg/m³ | Przekroczenie: 4(II)
- Francja (INRS - ED984:2012):
 - CAS 111-84-2: VME: 200 ppm / 1050 mg/m³ | TMP Nr: 84
 - CAS 111-65-9: VME: 300 ppm / 1450 mg/m³ | TMP Nr: 84

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony indywidualnej.

Piktogram(y) obowiązku noszenia sprzętu ochrony indywidualnej (ŚOI):



- Używać czystego i odpowiednio konserwowanego sprzętu ochrony indywidualnej. Przechowywać ŚOI w czystym miejscu, z dala od obszaru pracy.
- Podczas używania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.
- Ochrona oczu / twarzy: Unikać kontaktu z oczami. Stosować ochrony oczu zaprojektowane chronić przed rozbryzgami cieczy. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek manipulacji konieczne jest założenie okularów ochronnych zgodnych z normą NF EN166.
- Ochrona rąk: Stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na czynniki chemiczne zgodne z normą NF EN374. Wybór rękawic musi być dokonany w zależności od zastosowania i czasu użytkowania na stanowisku pracy. Rękawice ochronne należy dobrać w zależności od stanowiska pracy: inne substancje chemiczne, które mogą być manipulowane, wymagane ochrony fizyczne (przecięcie, przekłucie, ochrona termiczna), wymagana zręczność.

Zalecany typ rękawic: Guma nitylowa (NBR), PVA (Alkohol poliwinylowy).

Zalecane cechy: Rękawice nieprzepuszczalne zgodne z normą NF EN374.

- Ochrona ciała: Unikać kontaktu ze skórą. Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Odpowiedni typ odzieży ochronnej: W przypadku dużych rozbryzgów nosić odzież chroniącą przed chemikaliami, szczelną dla cieczy (typ 3) zgodną z normą NF EN14605, aby uniknąć kontaktu ze skórą. W przypadku ryzyka ochłapania nosić odzież chroniącą przed chemikaliami (typ 6) zgodną z normą NF EN13034. Personel powinien nosić odzież roboczą regularnie praną. Po kontakcie z produktem wszystkie zanieczyszczone części ciała należy umyć.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych Informacje ogólne:

- Stan skupienia: Ciecz płynna.
- Jakość: Olejek eteryczny ekologiczny, 100% czysty i naturalny.
- Wygląd: Ciecz mobilna.
- Kolor: Bładożółty do złoto-żółtego.
- Zapach: Owocowy, korzenny, nuta siana.

Istotne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

- pH: Nie dotyczy.
- Temperatura/zakres wrzenia: Nieokreślona.
- Temperatura zapłonu: 31.00 °C.
- Prężność par (50°C): Pomiędzy 175 kPa a 300 kPa.
- Gęstość: < 1
- Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny.
- Lepkość: $\nu < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)
- Temperatura/zakres topnienia: Nieokreślona.
- Temperatura/zakres samozapłonu: Nieokreślona.
- Temperatura/zakres rozkładu: Nieokreślona.

9.2. Inne informacje

- Temperatura zapłonu: +31°C
- Gęstość względna w 20°C: $0,790 \pm 0,020$
- Współczynnik załamania światła w 20°C: $1,440 \pm 0,020$
- Skręcalność optyczna w 20°C: $0^\circ \pm 30$
- Warunki przechowywania: Przechowywać chroniąc przed dostępem powietrza, światła oraz w umiarkowanej i stabilnej temperaturze.
- Okres trwałości: Produkt stabilny w dobrych warunkach przechowywania i użytkowania. Data minimalnej trwałości; po tym terminie produkt może być użyty pod warunkiem przeprowadzenia kontroli fizycznej, organoleptycznej i analitycznej przez klienta.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja ta jest stabilna w warunkach postępowania i magazynowania zalecanych w sekcji 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Wystawiona na działanie wysokich temperatur substancja może wydzielać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, dymy, tlenki azotu.

Wszelkie urządzenia mogące wywołać płomień lub nagrzać do wysokiej temperatury powierzchnię metalową (palniki, luki elektryczne, piece...) powinny być zakazane w pomieszczeniach.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać:

- gromadzenia się ładunków elektrostatycznych
- przegrzania
- ciepła
- płomieni i gorących powierzchni

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może wydzielać/tworzyć:

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO₂)

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- Narażenie na pary tego rozpuszczalnika powyżej podanych wartości granicznych narażenia może prowadzić do szkodliwych skutków dla zdrowia, takich jak podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego, uszkodzenie nerek, wątroby i ośrodkowego układu nerwowego.
- Długotrwały lub powtarzający się kontakt z substancją może usuwać naturalny tłuszcz ze skóry i powodować niealergiczne kontaktowe zapalenie skóry oraz wchłanianie przez naskórek.
- Rozbryzgi w oczach mogą powodować podrażnienia i odwracalne uszkodzenia.
- Może powodować reakcję alergiczną w kontakcie ze skórą.
- Toksyczność ostra przez aspirację może prowadzić do poważnych ostrych skutków, takich jak chemiczne zapalenie płuc, mniej lub bardziej poważne uszkodzenia płuc, a nawet śmierć w wyniku aspiracji.

11.1.1. Substancje

Toksyczność ostra:

- ALPHA-TERPINENE (CAS: 99-86-5): Droga pokarmowa: DL50 = 1680 mg/kg
- TERPINOLENE (CAS: 586-62-9): Droga pokarmowa: DL50 = 3850 mg/kg
- PARA-CYMENE (CAS: 99-87-6): Droga pokarmowa: DL50 = 4750 mg/kg
- G-TERPINENE (CAS: 99-85-4): Droga pokarmowa: DL50 = 3850 mg/kg
- LINALOL (CAS: 78-70-6): Droga pokarmowa: DL50 = 2790 mg/kg

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Toksyczność przez aspirację może powodować poważne ostre skutki, takie jak chemiczne zapalenie płuc, uszkodzenia płuc lub śmierć.

Substancje opisane w karcie toksykologicznej INRS:

- d-Limonene (CAS 5989-27-5): Patrz karta toksykologiczna nr 227.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

- Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Należy unikać jakiegokolwiek zrzutu produktu do kanalizacji lub cieków wodnych.

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe zarządzanie odpadami substancji i/lub jej pojemnika musi być określone zgodnie z przepisami dyrektywy 2008/98/WE.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji ani cieków wodnych.

Odpady:

Gospodarka odpadami odbywa się bez narażania zdrowia ludzkiego i bez szkody dla środowiska, a w szczególności bez stwarzania zagrożenia dla wody, powietrza, gleby, fauny lub flory.

Recyklingować lub usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami, najlepiej przez uprawnionego zbieracza lub licencjonowaną firmę.

Nie zanieczyszczać gleby ani wody odpadami, nie usuwać ich w środowisku naturalnym.

Zanieczyszczone opakowania:

Całkowicie opróżnić pojemnik. Zachować etykietę na pojemniku. Przekazać uprawnionemu podmiotowi zajmującemu się utylizacją.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transportować produkt zgodnie z przepisami ADR (drogowy), RID (kolejowy), IMDG (morski) i OACI/IATA (lotniczy).

14.1. Numer UN (numer ONZ): 1169

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN1169 - EXTRAITS AROMATIQUES LIQUIDES (EKSTRAKTY AROMATYCZNE PŁYNNE)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- Klasyfikacja: 3



14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

- Materiał niebezpieczny dla środowiska.



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- ADR/RID: Klasa 3 | Kod F1 | Grupa III | Etykieta 3 | Ident. 30 | QL 5 L | Dispo. 601 | EQ E1 | Kat. 3 | Tunnel D/E
- IMDG: Klasa 3 | 2°Etiq - | Groupe III | QL 5 L | FS F-E, S-D | Dispo. 223 955 | EQ E1

- IATA: Klasa 3 | 2^oEtq. - | Groupe III | Passenger 355 (60 L) | Passenger Y344 (10 L) | Cargo 366 (220 L) | note A3 | EQ E1

Dla ograniczonych ilości towarów niebezpiecznych patrz ADR i IMDG rozdział 3.4 oraz IATA część 2.7.

Dla wyłączonych ilości towarów niebezpiecznych patrz ADR i IMDG rozdział 3.5 edycja i IATA część 2.6.

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania podane w sekcji 2:
Uwzględniono następujące przepisy: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2016/1179 (ATP 9).
- Informacje dotyczące opakowania:
Substancja jest pakowana w opakowania nieprzekraczające 125 ml.
- Postanowienia szczególne:
Brak dostępnych danych.
- Tabele chorób zawodowych według francuskiego Kodeksu Pracy:
 - Nr TMP 65: Zmiany egzemopodobne o mechanizmie alergicznym.
 - Nr TMP 84: Schorzenia wywołane przez płynne rozpuszczalniki organiczne do użytku zawodowego.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy użytkownika nie są nam znane, informacje podane w niniejszej karcie bezpieczeństwa opierają się na stanie naszej wiedzy oraz na przepisach krajowych i wspólnotowych. Użytkownik jest zawsze odpowiedzialny za podjęcie wszelkich niezbędnych działań w celu spełnienia wymogów lokalnych przepisów prawa i regulacji.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki należy traktować jako opis wymogów bezpieczeństwa dotyczących tej substancji, a nie jako gwarancję jej właściwości.

Pełny tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

- H225: Wysoce łatwopalna ciecz i opary.
- H226: Łatwopalna ciecz i opary.
- 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.
- H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- 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.

Skróty:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych.
- IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych.
- OACI: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
- WGK: Wassergefahrdungsklasse (Klasa zagrożenia dla wód).
- GHS02: Płomień.
- GHS07: Wykrzyknik.
- GHS08: Zagrożenie dla zdrowia.
- GHS09: Środowisko.
- PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
- vPvB: Substancja bardzo trwała i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji.
- SVHC: Substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy.
- HE: Olejek eteryczny (Huile Essentielle).
- BIO: Produkt pochodzący z rolnictwa ekologicznego, certyfikowany przez Ecocert FR-BIO-01.