



KARTA CHARAKTERYSTYKI

(rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

POZYCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : MASQUODEUR MENTHE
Kod produktu: 011396MEN
UFI :DWA7A-HE0G-000W-UNFXD

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Tylko do użytku profesjonalnego.

Asortyment higieniczny : Dezodorant.

1.3. Informacje o dostawcy karty charakterystyki

Nazwa przedsiębiorstwa: LABORATOIRES CEETAL-CMPC
Adres: 1, Rue des Touristes - CS 10039 42001 Saint-Etienne Cedex 1 Francja Telefon:
(33) 04 77 49 46 70. Faks: (33) 04 77 49 46 71. mail: .ceetal.rd@ceetal.fr
Polska :ul Wrocławska 82, Gdynia 81530 tel: + 48 664 64 44 Mail : info@ceetal.pl

1.4. Numer alarmowy: +33 (0)1 45 42 59 59.

Firma/Organizacja: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

POZYCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 i jego dostosowaniami.

Działanie drażniące na skórę, kategoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 (Skin Sens. 1, H317).

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Patrz zalecenia dotyczące innych produktów w pomieszczeniu.

2.2. Elementy oznakowania

Mieszanę stosuje się w postaci sprayu.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 i jego dostosowaniami.

Piktogramy zagrożenia :



GHS05



GHS07

Ostrzeżenie :

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikator produktu :

CAS 68131-39-5 ALKOHOLE, C12-15,

ETOKSYLOWANE EC 227-813-5 D-LIMONENE

WE 237-926-1 L-MENTHONE

EC 207-727-4 D,L-IZOMENTON

WE 204-872-5 BETA-PINENE

WE 201-291-9 ALPHA-PINENE

EC 207-431-5	EUCALYPTOL
WE 229-352-5	L-CARVONE
WE 201-941-1	TRANS-P-MENTHAN-3-ON
EC 205-341-0	DL-LIMONENE
WE 250-954-9	OCTAN 4-TERT-BUTYLOCYKLOHEKSYLU
WE 201-746-1	BETA-KARIOFYLEN
WE 202-759-5	CARVONE
EC 201-134-4	LINALOOL
EC 209-578-0	TERPINOLENE
WE 261-543-9	OCTAN P-MENTANU-8-YLOWY

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i dodatkowe informacje dotyczące zagrożenia :

H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H317	Może powodować alergię skórą.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe niekorzystne

skutki. Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

P261	Unikać wdychania pyłu/mgły/pary/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwalniania do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i twarzy.

Porady dotyczące bezpieczeństwa - Interwencja :

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są noszone i jeśli można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

P310 Natychmiast wezwać CENTRUM POZYTYWNE/lekarza/... P333 +

P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia lub wysypki: zasięgnąć

porady lekarza.



2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera żadnych "Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy" (SVHC) $\geq 0,1\%$ opublikowanych przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z artykułem 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Odnies się do sekcji 3, aby zidentyfikować dane substancje.

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

Mieszanina zawiera substancje podlegające zezwoleniu zgodnie z załącznikiem XIV rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006: <https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>. Odnies się do sekcji 3, aby zidentyfikować dane substancje.

Mieszanina nie zawiera substancji $\geq 0,1\%$ o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

POZYCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Skład mieszanin :



Identyfikacja	(WE) 1272/2008	Uwaga	%
PRZYPADEK: 68131-39-5 ALKOHOLE , C12-15, ETOKSYLOWANE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		10 \leq x % < 25
CAS: 2216-51-5 WE: 218-690-9 ZASIĘG: 01-2119458866-21 L-MENTHOL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		2.5 \leq x % < 10
CAS: 89-78-1 WE: 201-939-0 MENTHOL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		2.5 \leq x % < 10
CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5 ZASIĘG: 01-2119529223-47 D-LIMONENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315	[1]	2.5 \leq x % < 10


	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		
SPRAWA: 14073-97-3 EC: 237-926-1 L-MENTON	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412		0 <= x % < 2.5
CAS: 491-07-6 WE: 207-727-4 D,L-IZOMENTON	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317		0 <= x % < 2.5
CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 BETA-PINEN	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 80-56-8 WE: 201-291-9 ALPHA-PINENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Ostra = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chroniczny = 1	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 470-82-6 WE: 207-431-5 EUCALYPTOL	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
CAS: 6485-40-1 WE: 229-352-5 L-CARVONE	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317		0 <= x % < 2.5
CAS: 89-80-5 WE: 201-941-1 TRANS-P-MENTHAN-3-ONE	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412		0 <= x % < 2.5
CAS: 138-86-3 WE: 205-341-0 DL-LIMONENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412		0 <= x % < 2.5

	Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		
CAS: 99-85-4 WE: 202-794-6 P-MENTHA-1,4-DIEN	GHS02, GHS08 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361	[2]	0 <= x % < 2.5
CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 MYRCENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 <= x % < 2.5
PRZYPADEK: 32210-23-4 WE: 250-954-9 OCTAN 4-TERT-BUTYLOCYKLOHEKSYLU	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317		0 <= x % < 2.5
CAS: 87-44-5 WE: 201-746-1 BETA-KARIOFYLEN	GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413		0 <= x % < 2.5
CAS: 99-49-0 WE: 202-759-5 CARVONE	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317		0 <= x % < 2.5
CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4 ZASIĘG: 01-2119474016-42-0000 LINALOOL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
CAS: 586-62-9 WE: 209-578-0 TERPINOLENE	GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Ostra = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chroniczny = 1		0 <= x % < 2.5
CAS: 79-92-5 WE: 201-234-8 CAMPHENE	GHS02, GHS07, GHS09 Wng 228 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Ostra = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chroniczny = 1		0 <= x % < 2.5
CAS: 99-87-6 WE: 202-796-7 P-CYMENE	GHS02, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	[2]	0 <= x % < 2.5

SPRAWA: 58985-18-5 WE: 261-543-9 ZASIĘG: 01-2119983293 OCTAN P-MENTANU-8-YLOWY	GHS07, GHS09 Wng Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	0 <= x % < 2.5
---	--	----------------

 **Wartości graniczne stężenia właściwego i oszacowanie ostrej toksyczności**

Identyfikacja	Szczególne wartości graniczne stężenia	ETA
PRZYPADEK: 68131-39-5 ALKOHOLE , C12-15, ETOKSYLOWANE		doustnie: ETA = 500 mg/kg CP
CAS: 2216-51-5 WE: 218-690-9 ZASIĘG: 01-2119458866-21 L-MENTHOL		doustnie: ETA = 2600 mg/kg CP
CAS: 89-78-1 WE: 201-939-0 MENTHOL		doustnie: ETA = 2500 mg/kg CP
SPRAWA: 14073-97-3 WE: 237-926-1 L-MENTHONE		doustnie: ETA = 500 mg/kg CP
CAS: 470-82-6 WE: 207-431-5 EUCALYPTOL		doustnie: ETA = 2480 mg/kg CP
CAS: 6485-40-1 WE: 229-352-5 L-CARVONE		skórna: ETA = 3800 mg/kg PC doustna: ETA = 2500 mg/kg PC
CAS: 89-80-5 WE: 201-941-1 TRANS-P-MENTHAN-3-ONE		doustnie: ETA = 500 mg/kg CP
CAS: 99-85-4 WE: 202-794-6 P-MENTHA-1,4-DIEN		doustnie: ETA = 3850 mg/kg CP
PRZYPADEK: 32210-23-4 WE: 250-954-9 OCTAN 4-TERT-BUTYLOCYKLOHEKSYLU		doustnie: ETA = 3370 mg/kg CP
CAS: 99-49-0 WE: 202-759-5 CARVONE		skórna: ETA = 3800 mg/kg PC doustna: ETA = 2500 mg/kg PC
CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4 ZASIĘG: 01-2119474016-42-0000 LINALOOL		doustnie: ETA = 2790 mg/kg CP
CAS: 586-62-9 WE: 209-578-0 TERPINOLENE		doustnie: ETA = 3775 mg/kg CP
CAS: 99-87-6 WE: 202-796-7 P-CYMENE		doustnie: ETA = 4750 mg/kg CP

 **Informacja o składnikach:**

(Pełny tekst zwrotów H: patrz pozycja 16)

- [1] Substancja, dla której istnieją dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy.
[2] Substancja rakotwórcza, mutagenna lub reprotoksyczna (CMR).

SEKCJA 4: PIERWSZA POMOC

Ogólnie rzecz biorąc, w razie wątpliwości lub jeśli objawy nie ustępują, zawsze należy zwrócić się o pomoc do lekarza. NIGDY nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy W przypadku

kontakt z oczami :

Plukać dokładnie czystą, świeżą wodą przez 15 minut, trzymając powieki w rozkroku. Niezależnie od stanu wyjściowego, zawsze należy skierować badanego do okulisty, pokazując etykietę.

W przypadku kontaktu ze skórą :

Zdjąć zaimpregnowaną odzież i dokładnie umyć skórę wodą z mydłem lub użyć znanego środka czyszczącego. Uważać na produkt pozostający między skórą a ubraniem, zegarkiem, butami, ...

W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej należy skonsultować się z lekarzem.

Jeśli skażony obszar jest rozległy i/lub pojawiają się zmiany skórne, konieczna jest konsultacja z lekarzem lub przeniesienie pacjenta do szpitala.

W przypadku połknięcia :

Nie dopuszczać do wchłaniania czegokolwiek przez usta.

W przypadku połknięcia, jeśli ilość jest niewielka (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i zasięgnąć porady lekarza. Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu etykietę.

W razie przypadkowego spożycia nie wywoływać wymiotów ani nie pić, lecz natychmiast przewieźć karetką do szpitala. Pokazać lekarzowi etykietę.

4.2. Główne objawy i skutki, ostre i opóźnione

Brak dostępnych danych.

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

Informacja dla lekarza:

Formuła zadeklarowana zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/542 w sprawie zharmonizowanych informacji dotyczących reagowania w sytuacjach zagrożenia zdrowia.

POZYCJA 5: ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE

Niepalny.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

W przypadku pożaru należy użyć :

- strumień wody lub mgła
- pianka
- ABC proszki wielofunkcyjne

Nieodpowiednie środki gaśnicze

W przypadku pożaru nie należy używać :

- strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na produkty rozkładu może spowodować zagrożenie dla zdrowia. Nie wdychać oparów.

W przypadku pożaru mogą powstać następujące:

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

5.3. Porady dla strażaków

Brak dostępnych danych.

POZYCJA 6: ŚRODKI PODEJMOWANE W PRZYPADKU PRZYPADKOWEGO ROZPROSZENIA

6.1. Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Odnieść się do środków ochronnych wymienionych w pozycjach 7 i 8.

Dla osób niereagujących na leczenie

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Dla osób udzielających pierwszej pomocy

Pracownicy powinni być wyposażeni w odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Rozlany materiał zebrać za pomocą niepalnych materiałów absorbujących, np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa w beczkach do utylizacji.

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub dróg wodnych.

6.3. Metody i sprzęt do zatrzymywania i czyszczenia

W przypadku zabrudzenia podłogi i po odzyskaniu produktu przez gąbkę z obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym, zabrudzoną powierzchnię umyć dużą ilością wody.

6.4. Odniesienie do innych pozycji

Brak dostępnych danych.

POZYCJA 7: POSTĘPOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych dotyczą warsztatów, w których pracuje się z mieszaniną.

Osoby ze stwierdzonym uczuleniem skóry w żadnym wypadku nie powinny zajmować się tą mieszaniną.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Po każdym użyciu należy umyć ręce.

Zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Zapewnić prysznice bezpieczeństwa i fontanny do płukania oczu w warsztatach, gdzie mieszanina jest stale obsługiwana.

Zapobieganie pożarom :

Zakazać dostępu osobom nieuprawnionym.

Zalecany sprzęt i procedury:

Ochrona osobista, patrz sekcja 8.

Przestrzegać środków ostrożności na etykiecie oraz przepisów BHP. Unikać kontaktu mieszaniny z oczami.

Zabroniony sprzęt i procedury:

W pomieszczeniach, w których stosowana jest mieszanina, zabronione jest palenie tytoniu, jedzenie i picie.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z możliwymi niezgodnościami

Brak dostępnych danych.

Przechowywanie

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty i w chłodnym, suchym miejscu.

Opakowanie

Zawsze należy przechowywać w tym samym materiale opakowaniowym co oryginał.

Zalecane rodzaje opakowań:

- Puszki

Odpowiednie materiały opakowaniowe :

- Polietylen

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/OCHRONA OSOBISTA

8.1. Parametry kontrolne



Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010):

CASE	TWA :	STEL :	Sufit :	Definicja:	Kryteria :
127-91-3	20 ppm			SEN; A4	
80-56-8	20 ppm			SEN; A4	

- Niemcy - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CASE	VME :	VME :	Przekroczenie	Uwagi
5989-27-5		5 ppm 28 mg/m ³ .		4(II)

Pochodny poziom braku wpływu (DNEL) lub pochodny minimalny poziom wpływu (DMEL)

LINALOL (CAS: 78-70-6)

Zastosowanie końcowe :

Droga narażenia :

Potencjalne skutki dla zdrowia :

DNEL :

Pracownicy

Kontakt ze skórą

Krótkotrwałe działanie ogólnoustrojowe

5 mg/kg masy ciała/dzień

Droga narażenia :

Potencjalne skutki dla zdrowia :

DNEL :

Kontakt ze skórą

Krótkotrwałe skutki miejscowe

15 mg substancji/cm²

Droga narażenia :	Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki dla zdrowia :	Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe
DNEL :	2,5 mg/kg masy ciała/dzień
Droga narażenia :	Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki dla zdrowia :	Długotrwałe skutki miejscowe
DNEL :	15 mg substancji/cm ²
Droga narażenia :	Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki dla zdrowia :	Krótkotrwałe działanie ogólnoustrojowe
DNEL :	2,5 mg/kg masy ciała/dzień
Droga narażenia :	Inhalacja
Potencjalne skutki dla zdrowia :	Krótkotrwałe działanie ogólnoustrojowe
DNEL :	16,5 mg substancji/m ³
Droga narażenia :	Inhalacja
Potencjalne skutki dla zdrowia :	Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe
DNEL :	2,8 mg substancji/m ³
Zastosowanie końcowe :	Konsumenci
Droga narażenia :	Pożknięcie
Potencjalne skutki dla zdrowia :	Krótkotrwałe działanie ogólnoustrojowe
DNEL :	1,2 mg/kg masy ciała/dzień
Droga narażenia :	Pożknięcie
Potencjalne skutki dla zdrowia :	Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe
DNEL :	0,2 mg/kg masy ciała/dzień
Droga narażenia :	Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki dla zdrowia :	Krótkotrwałe skutki miejscowe
DNEL :	15 mg substancji/cm ²
Droga narażenia :	Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki dla zdrowia :	Długotrwałe skutki miejscowe
DNEL :	15 mg substancji/cm ²
Droga narażenia :	Inhalacja
Potencjalne skutki dla zdrowia :	Krótkotrwałe działanie ogólnoustrojowe
DNEL :	4,1 mg substancji/m ³
Droga narażenia :	Inhalacja
Potencjalne skutki dla zdrowia :	Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe
DNEL :	0,7 mg substancji/m ³

Przewidywane stężenie niewywołujące skutków (PNEC) :

LINALOL (CAS: 78-70-6)	
Komora środowiskowa :	Gleba
PNEC :	0,327 mg/kg
Przedział środowiskowy :	Słodka woda
PNEC :	0,2 mg/l
Przedział środowiskowy :	Woda morska
PNEC :	0,02 mg/l
Przedział środowiskowy :	Woda z przerywanym wypływem
PNEC :	2 mg/l
Komora środowiska :	Osad słodkowodny
PNEC :	2,22 mg/kg

Przedział środowiskowy :
 PNEC :

Osad morski
 0.222

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony osobistej, takie jak sprzęt ochrony osobistej

Piktogram(y) wymagające noszenia środków ochrony indywidualnej (PPE) :



Stosować czyste i odpowiednio konserwowane środki ochrony indywidualnej.

Środki ochrony indywidualnej przechowywać w czystym miejscu, z dala od miejsca pracy.

Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić. Zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

- Ochrona oczu / twarzy

Unikać kontaktu z oczami.

Stosować ochronę oczu przeznaczoną do ochrony przed rozpryskującymi się płynami.

Przed jakąkolwiek obsługą należy koniecznie założyć gogle z ochroną boczną zgodnie z normą NF EN166. W przypadku zwiększonego zagrożenia stosować osłonę twarzy.

W przypadku natryskiwania konieczne jest noszenie osłony twarzy zgodnie z normą NF EN166.

Noszenie okularów korekcyjnych nie stanowi ochrony.

Zaleca się, aby osoby noszące szkła kontaktowe stosowały szkła korekcyjne podczas pracy z drażniącymi oparami.

Zapewnić fontanny do płukania oczu w warsztatach, gdzie produkt jest stale obsługiwany.

- Ochrona rąk

Stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych zgodnie z normą EN ISO 374-1. Wybór rękawic powinien być dokonany w zależności od zastosowania i czasu użytkowania w miejscu pracy.

Rękawice ochronne należy dobrać odpowiednio do stanowiska pracy: inne substancje chemiczne, z którymi można mieć do czynienia, wymagana ochrona fizyczna (ochrona przed przecięciem, przekłuciem, ochrona termiczna), wymagana sprawność manualna.

Zalecany rodzaj rękawic :

- Kauczuk nitylowy (kopolimer butadienu z akrylonitrylem

(NBR)) Zalecane właściwości:

- Kauczuk nitylowy (kopolimer butadienu z akrylonitrylem (NBR)): grubość 0,35 mm, czas przebicia = 8h

- Ochrona ciała

Unikać kontaktu ze skórą.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Pracownicy powinni nosić regularnie prane ubrania robocze.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zabrudzone części ciała.

POZYCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat istotnych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

Stan fizyczny :	Płynna ciecz.
-----------------	---------------

Kolor

Kolor :	Bezbarwny do żółtego.
---------	-----------------------

Zapach

Próg węchowy :	Nie określono.
----------------	----------------

Temperatura topnienia

Zapach :	Zapach.
----------	---------

Punkt topnienia/przerwy :	Nie określono.
---------------------------	----------------

Temperatura zamarzania

Punkt zamrażania/przerwy :	Nie określono.
----------------------------	----------------

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres

Punkt wrzenia/zakres wrzenia :	Nie określono.
--------------------------------	----------------

Palność

Palność (ciało stałe, gaz) :	Nie określono.
------------------------------	----------------

Gorna i dolna granica wybuchowości

Zagrożenie wybuchem, dolna granica wybuchowości (%) :	Nie określono.
---	----------------

Zagrożenie wybuchem, górna granica wybuchowości (%): Nie określono.

Temperatura zapłonu

Zakres temperatury zapłonu: Nieistotne.

Temperatura samozapłonu

Punkt samozapłonu/zasięg: Nie określono.

Temperatura rozkładu / pH

Punkt rozkładu/zakres: Nie określono.

Wiskozyjość kinematyczna

Wiskozyjość kinematyczna: 6.40.

Lepkość

Lepkość: Nie określono.

Rozpuszczalność w wodnym

Rozpuszczalność w wodnym: Nie określono.

Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszczalne.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość): Nie określono.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość): Nie określono.

Prężność par

Prężność pary (50°C):

Prężność pary (50°C): Nieistotne.

Ciężar właściwy i/lub gęstość

Gęstość: = 1

Względna gęstość pary

Gęstość pary: Nie określono.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

9.2.1. Informacje o klasach zagrożenia fizycznego

Brak dostępnych danych.

9.2.2. Inne cechy bezpieczeństwa

Brak dostępnych danych.

POZYCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Ta mieszanina jest stabilna w warunkach obchodzenia się i przechowywania zalecanych w sekcji 7.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać:

- mróz

Nie mieszaj z innymi produktami, jeśli nie masz naszej pisemnej zgody.

10.5. Materiały niezgodne

Trzymać z dala od:

- silne środki utleniające

- silne środki redukujące

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może uwalniać/tworzyć:

- tlenek węgla (CO)

- dwutlenek węgla (CO₂)

POZYCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Może powodować odwracalne uszkodzenia skóry, takie jak zapalenie skóry lub tworzenie się rumienia i escharu lub obrzęku, po narażeniu przez okres do czterech godzin.

Może powodować nieodwracalne skutki dla oczu, takie jak uszkodzenie tkanki oka lub poważne zaburzenia widzenia, które nie są w pełni odwracalne w ciągu 21-dniowego okresu obserwacji.

Ciężkie uszkodzenie oka charakteryzuje się zniszczeniem rogówki, trwałym jej zmętnieniem, zapaleniem tęczęwki (iritis).
Może powodować reakcję alergiczną w kontakcie ze skórą.

11.1.1. Substancje



Toksyczność ostra :

P-CYMEN (CAS: 99-87-6)	
Doustnie :	LD50 = 4750 mg/kg
TERPINOLEN (CAS: 586-62-9)	
Doustnie :	LD50 = 3775 mg/kg
LINALOL (CAS: 78-70-6)	
Doustnie :	LD50 = 2790 mg/kg
KARWON (CAS: 99-49-0)	
Doustnie :	LD50 = 2500 mg/kg
Skórny :	LD50 = 3800 mg/kg
OCTAN 4-TERT-BUTYLOCYKLOHEKSYLU (CAS: 32210-23-4)	
Doustnie :	LD50 = 3370 mg/kg
P-MENTHA-1,4-DIEN (CAS: 99-85-4)	
Doustnie :	LD50 = 3850 mg/kg
TRANS-P-MENTHAN-3-ONE (CAS: 89-80-5)	
Doustnie :	LD50 = 500 mg/kg
L-CARVONE (CAS: 6485-40-1)	
Doustnie :	LD50 = 2500 mg/kg
Skórny :	LD50 = 3800 mg/kg
EUKALIPTOL (CAS: 470-82-6)	
Doustnie :	LD50 = 2480 mg/kg
L-MENTON (CAS: 14073-97-3)	
Doustnie :	LD50 = 500 mg/kg
MENTOL (CAS: 89-78-1)	
Doustnie :	LD50 = 2500 mg/kg
L-MENTOL (CAS: 2216-51-5)	
Doustnie :	LD50 = 2600 mg/kg
ALKOHOLE , C12-15, ETOKSYLOWANE (CAS: 68131-39-5)	
Doustnie :	LD50 = 500 mg/kg

11.1.2. Mieszanka

Brak jest informacji toksykologicznych dotyczących mieszaniny.



IARC (International Agency for Research on Cancer) Monograph(s) :

CAS 123-35-3: IARC Grupa 2B: Środek jest prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi.

CAS 5989-27-5: Grupa 3 IARC: Czynniki jest nieklasyfikowany pod względem rakotwórczości dla ludzi.



Substancja(e) opisana(e) w karcie toksykologicznej INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité):

- Dipenten (CAS 138-86-3): Patrz MSDS nr 227.

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



POZYCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe skutki.

Należy unikać jakiegokolwiek odprowadzania produktu do kanalizacji lub dróg wodnych.

12.1. Toksyczność



12.1.1. Substancje

ALKOHOLE , C12-15, ETOKSYLOWANE (CAS: 68131-39-5)

Toksyczność dla ryb : LC50 > 1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla skorupiaków : EC50 > 1 mg/l
Gatunek: Daphnia magna
Czas ekspozycji: 48 h

NOEC <= 1 mg/l
Gatunek: Daphnia magna

Toksyczność dla alg : ECr50 > 1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

12.1.2. Mieszanki

Brak informacji na temat toksyczności wodnej mieszaniny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu



12.2.1. Substancje

ALKOHOLE , C12-15, ETOKSYLOWANE (CAS: 68131-39-5)

Biodegradacja : Brak danych na temat degradowalności, uważa się, że substancja nie ulega szybkiej degradacji.

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 powodujące zaburzenia endokrynologiczne

Brak dostępnych danych.



12.7. Inne działania niepożądane

Brak dostępnych danych.

POZYCJA 13: UWAGI DOTYCZĄCE USUWANIA ODPADÓW

Odpowiednie postępowanie z odpadami mieszaniny i/lub jej pojemnika określa się zgodnie z przepisami dyrektywy 2008/98/WE.

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Nie odprowadzać do kanalizacji i dróg wodnych.

Odpady :

Gospodarowanie 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.

Poddać recyklingowi lub zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, najlepiej przez licencjonowanego zbieracza lub firmę. Nie zanieczyszczać odpadami gleby lub wody, nie usuwać do środowiska.

Zabrudzone opakowanie :

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę na pojemniku.

Przekazać uprawnionemu podmiotowi do usuwania odpadów.

Kody odpadów (decyzja 2014/955/WE, dyrektywa 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych) :

16 05 08 * organiczne substancje chemiczne na bazie lub zawierające substancje niebezpieczne, odrzucone



POZYCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt transportować zgodnie z przepisami ADR dla transportu drogowego, RID dla transportu kolejowego, IMDG dla transportu morskiego i ICAO/IATA dla transportu lotniczego (ADR 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).



14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny

3082



14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN3082= SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIEKŁA, NIE DOTYCZY.
(d-limonen)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- Klasyfikacja:



9

14.4. Grupa opakowaniowa

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

- Materiał niebezpieczny dla środowiska :



14.6. Szczególne środki ostrożności, jakie powinien podjąć użytkownik

ADR/RID	Klasa	Kod	Grupa	Etykieta	Ident.	QL	Dostępne.	EQ	Kat.	Tunel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

*Nie podlega niniejszej regulacji, jeśli Q ≤ 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Klasa	2°Etiq	Grupa	QL	FS	Dostępne.	EQ	Odciąg Manutenti na stronie	Rozdziele nie
	9	-	III	5 L	F-A. S-F	274 335 969	E1	Kategoria A	-

*Nie podlega temu przepisowi, jeśli Q ≤ 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Klasa	2°Etiq.	Grupa	Pasażer	Pasażer	Cargo	Cargo	notatka	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197 A215	E1

*Nie podlega temu przepisowi, jeśli Q ≤ 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

W przypadku ograniczonych ilości towarów niebezpiecznych zob. rozdział 3.4 ADR i IMDG oraz część 2.7 IATA. W przypadku wyłączonych ilości towarów niebezpiecznych zob. rozdział 3.5 ADR i IMDG oraz część 2.6 IATA.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

POZYCJA 15: INFORMACJE O PRZEPISACH PRAWNYCH

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

- Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania w pozycji 2:

Uwzględniono następujące przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2021/643 (ATP 16)
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2021/849 (ATP 17)

- Informacje o opakowaniu :

Brak dostępnych danych.

- Przepisy szczególne :

Brak dostępnych danych.

- Tabele chorób zawodowych według francuskiego Kodeksu Pracy :

TMP NO. Słownictwo
 65 Zmiany wypryskowe o mechanizmie alergicznym.

- Nomenklatura instalacji sklasyfikowanych (wersja 50 bis z lutego 2021 r., uwzględniająca przepisy dyrektywy 2012/18/UE znanej jako

Seveso 3):

NUMER ICPE		Oznaczenie pozycji
	Promień czasu	
4511	Niebezpieczne dla środowiska wodnego, kategoria chroniczna 2. Całkowita ilość, która może występować w instalacji będącej :	
	1. Większe lub równe 200 t	A 1

2. Większe lub równe 100 t, ale mniejsze niż 200 t
 Niska ilość progowa w rozumieniu art. R. 511-10: 200 t.
 Wysoka ilość progowa w rozumieniu art. R. 511-10: 500 t.

DC

Schemat = A: zezwolenie; E: rejestracja; D: zgłoszenie; S: służebność użyteczności publicznej; C: podlega okresowej kontroli na podstawie art. L. 512-11 kodeksu ochrony środowiska.

Radius = promień wyświetlania w kilometrach.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

POZYCJA 16: POZOSTAŁE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy użytkownika nie są nam znane, informacje podane w tej karcie charakterystyki opierają się na naszej wiedzy oraz na przepisach krajowych i unijnych.

Mieszanki nie wolno używać do celów innych niż określone w sekcji 1 bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji postępowania.

Użytkownik jest zawsze odpowiedzialny za podjęcie wszelkich niezbędnych środków w celu spełnienia wymagań lokalnych przepisów i regulacji.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki należy traktować jako opis wymogów bezpieczeństwa dla tej mieszaniny, a nie jako gwarancję jej właściwości.

Brzmienie(a) zwrotu(ów) wymienionego(ych) w pozycji 3 :

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H228	Palne ciało stałe.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Może być śmiertelny w przypadku połknięcia i dostania się do dróg oddechowych.
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H317	Może powodować alergię skórą.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H361	Może upośledzać płodność lub nienarodzone dziecko.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe niekorzystne skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe niekorzystne skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe niekorzystne skutki.
H413	Może być szkodliwy dla organizmów wodnych w dłuższym okresie czasu.

Skróty :

LD50: Dawka substancji badanej powodująca 50% śmiertelność w danym okresie.

LC50: Stężenie badanej substancji, które powoduje 50% śmiertelność w danym okresie czasu. EC50:

Skuteczne stężenie substancji, które powoduje 50% maksymalnej reakcji.

ECr50: Skuteczne stężenie substancji, które powoduje zmniejszenie tempa wzrostu o 50%. NOEC:

Stężenie bez obserwowanego efektu.

REACH: Rejestracja, ocena, autoryzacja i ograniczenie stosowania substancji chemicznych.

ETA: Ocena ostrej toksyczności

BW: Masa ciała

DNEL: Derived No Effect Level.

PNEC: Przewidywane stężenie nie powodujące skutków.

CMR: rakotwórczy, mutageny lub reprotoksyczny. UFI: Unikalny identyfikator preparatu.

STEL: Limit krótkotrwałego

narażenia TWA: Średnie ważone

czasem VLE: Valeur Limite

d'Exposition. TWA: Średnia wartość

ekspozycji.

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG: Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne.

IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego.

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Klasa zagrożenia dla wody).

GHS05 : Korozja.

GHS07: Wykrzyknik.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

vPvB: Very Persistent and Very

Bioaccumulative. SVHC: Substancja

wzbudzająca szczególnie duże obawy.