

## Feu Cheminée

Wersja 1.0

Aktualizacja 25 AUG 2022

Wydrukowano dnia 25 AUG 2022

### SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Sprzedaz Nr. : 355-A22119-02  
Feu Cheminée

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zamierzone użycie Środki : Kompozycja zapachowa  
aromatyzujące

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : MINIMA MARTYNA KOTUR  
Ul. Puławska 145  
02-715 Warszawa

Numer telefonu : +48 578 715 000  
Adres e-mail : cs@essentials.com.pl

#### 1.4 Połączenie alarmowe

Telefon alarmowy : +48 578 715 000 (tylko w godzinach pracy)

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2 H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

## Feu Cheminée

Wersja 1.0

Aktualizacja 25 AUG 2022

Wydrukowano dnia 25 AUG 2022

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia : H317 H411  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Działa toksycznie na organizmy wodne,  
powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności : **Zapobieganie:**  
P261 Unikać wdychania mgły lub par.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne.  
**Reagowanie:**  
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.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- linalol 78-70-6
- 2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 54464-57-2  
2,3,8,8-tetra-methylnaphthalene  
(main isomer)
- 4,11,11-trimethyl-8- 87-44-5  
methylenbicyclo[7.2.0]undec-4-ene  
(= Caryophyllene)
- 2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)-phenol 97-53-0  
(eugenol)
- 2-oxabicyclo(2.2.2)octane, 1,3,3- 470-82-6  
trimethyl- (= Eucalyptol)
- 3-phenyl-2-propenal (= Cinnamic 104-55-2  
aldehyde)
- hexyl 2-hydroxybenzoate 6259-76-3
- 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)- 57378-68-4  
2-buten-1-one

### 2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia inaczej : Żaden  
niesklasyfikowane

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Feu Cheminée

Wersja 1.0

Aktualizacja 25 AUG 2022

Wydrukowano dnia 25 AUG 2022

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

**SEKCJA 3. Skład/ informacja o składnikach**

**3.2 Mieszaniny**

**Składniki niebezpieczne**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE E (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [Procent wagowo]
Benzyl acetate	140-11-4 205-399-7 01-2119638272-42	Aquatic Chronic 3; H412  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 2 490,00 mg/kg	>= 5 - < 10
2-phenylethanol	60-12-8 200-456-2 01-2119963921-31	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1 790,00 mg/kg	>= 1 - < 5
linalol	78-70-6 201-134-4 01-2119474016-42	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 2 790,00 mg/kg	>= 1 - < 5
2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetra-methylnaphthalene	54464-57-2 915-730-3	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B;	>= 1 - < 2,5

Feu Cheminée

Wersja 1.0

Aktualizacja 25 AUG 2022

Wydrukowano dnia 25 AUG 2022

(main isomer)	01-2119489989-04	H317 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: > 5 000,00 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: > 5 000,00 mg/kg	
1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-en-1-yl)pent-1-en-3-one	1335-46-2 215-635-0 01-2119471851-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
4-undecanolide	104-67-6 203-225-4 01-2119959333-34	Aquatic Chronic 3; H412  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 18 500,00 mg/kg	>= 1 - < 2,5
4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-yl)but-3-en-2-one (= ionone beta)	14901-07-6 79-77-6 8013-90-9 238-969-9 201-224-3 232-396-8 01-2119449921-34	Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
4,11,11-trimethyl-8-methylenbicyclo[7.2.0]undec-4-ene (= Caryophyllene)	87-44-5 201-746-1 01-2120745237-53	Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra -	>= 0,1 - < 1

Feu Cheminée

Wersja 1.0

Aktualizacja 25 AUG 2022

Wydrukowano dnia 25 AUG 2022

		droga pokarmowa: > 5 000,00 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: > 5 000,00 mg/kg	
2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)-phenol (eugenol)	97-53-0 202-589-1 01-2119971802-33	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 2 130,00 mg/kg	>= 0,1 - < 1
2-oxabicyclo(2.2.2)octane, 1,3,3- trimethyl- (= Eucalyptol)	470-82-6 207-431-5 01-2119967772-24	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 2 480 mg/kg	>= 0,1 - < 1
3-phenyl-2-propenal (= Cinnamic aldehyde)	104-55-2 203-213-9 01-2119935242-45	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 2 220,00 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25
alpha cedrene	469-61-4 207-418-4	Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska	>= 0,1 - < 0,25

Feu Cheminée

Wersja 1.0

Aktualizacja 25 AUG 2022

Wydrukowano dnia 25 AUG 2022

		<p>wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10</p> <hr/> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: &gt; 5 000,00 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: &gt; 5 000,00 mg/kg</p>	
hexyl 2-hydroxybenzoate	6259-76-3 228-408-6 01-2119638275-36	<p>Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1</p> <hr/> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: &gt; 5 000,00 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: &gt; 5 000,00 mg/kg</p>	>= 0,1 - < 0,25
2-propenyl heptanoate (= Allyl heptanoate)	142-19-8 205-527-1 01-2119488961-23	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3;</p>	>= 0,1 - < 0,25

Feu Cheminée

Wersja 1.0

Aktualizacja 25 AUG 2022

Wydrukowano dnia 25 AUG 2022

		<p>H412</p> <hr/> <p>Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1</p> <hr/> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 218 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (para): 3 mg/l Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 810,00 mg/kg</p>	
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	57378-68-4 71048-82-3 260-709-8 275-156-8 01-2119535122-53	<p>Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1</p> <hr/> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1 400 mg/kg</p>	>= 0,025 - < 0,1

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

## Feu Cheminée

Wersja 1.0

Aktualizacja 25 AUG 2022

Wydrukowano dnia 25 AUG 2022

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.  
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.  
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- W przypadku wdychania : Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.  
W przypadku kontaktu z oczami : Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.  
Niezwłocznie płukać oczy przez co najmniej 15 minut.  
Uzyskać pomoc medyczną.
- W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.  
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : brak dostępnych danych  
Zagrożenia : brak dostępnych danych

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

- Leczenie : brak dostępnych danych

### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Suche proszki gaśnicze  
Piana odporna na alkohole  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Spray wodny
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej



## Feu Cheminée

Wersja 1.0

Aktualizacja 25 AUG 2022

Wydrukowano dnia 25 AUG 2022

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	: W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
Dalsze informacje	: Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

### SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności.	: brak dostępnych danych
----------------------------------	--------------------------

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	: Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Jeśli produkt przedostał się do rzek, jezior lub kanalizacji, należy powiadomić odpowiednie władze.
--	---

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

Metody oczyszczania	: Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
---------------------	---

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Nie dotyczy

### SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania	: Nie wdychać oparów/pyłu. Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej	: Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
Klasa temperatury	: brak dostępnych danych
Klasa zwalczania pożarów	: brak dostępnych danych
Klasa wybuchowości pyłu	: brak dostępnych danych

## Feu Cheminée

Wersja 1.0

Aktualizacja 25 AUG 2022

Wydrukowano dnia 25 AUG 2022

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Temperatura pokojowa / 10-30°C (50-85°F)  
Suche, dobrze wentylowane, najlepiej pełne, hermetycznie zapieczętowane

Wytyczne składowania Niemiecka klasa przechowywania (TRGS 510) : Chronić przed światłem.  
: 10 Ciecze palne

Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : brak dostępnych danych

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

### 8.2 Kontrola narażenia

Ocena narażenia: narażenie zależy od użytego produktu, potencjału uwalniania chemicznego i wszelkich steżeń powstałych w powietrzu lub w kontakcie ze skórą. Ponieważ użytkowanie produktu i scenariusze uwalniania różnią się, a żadne dwa miejsca pracy nie są dokładnie takie same, zaleca się wykonać ocenę potencjalnego narażenia przed użyciem lub wprowadzeniem produktu. Oceny narażenia powinny być wykonywane przez higienistę pracy, higienistę przemysłowego lub innego wykwalifikowanego profesjonalistę z zakresu pracy lub środowiska. Ocena narażenia powinna zostać przeprowadzona w celu określenia skuteczności każdej z wentylacji i konieczności dodatkowej ochrony SOI. SOI wskazane poniżej są zalecane w przypadku najgorszego scenariusza zagrożeń. Ocena zagrożenia zidentyfikuje odpowiednie środki, które powinny zostać zastosowane. Standardy EN oraz ANSI są zawarte w zaleceniach, jeżeli konieczne, należy odnieść się do równorzędnych norm lokalnych.

Środki ochrony osobistej (SOI) są zawsze ostatnią metodą uniknięcia narażenia. W każdym przypadku należy wziąć pod uwagę i zastosować odpowiednie środki techniczne i organizacyjne przed wyborem środków ochrony osobistej. Wybór SOI dokonywany jest przez osoby przeszkolone w zakresie pracy z chemikaliami zgodnie z zasadami dobrej

## Feu Cheminée

Wersja 1.0

Aktualizacja 25 AUG 2022

Wydrukowano dnia 25 AUG 2022

praktyki higienicznej i bezpieczeństwa. Operatorzy muszą być przeszkoleni ze stosowania SOI .

### 8.2.1 Środki techniczne

Stosować kontrolę inżynierską w celu utrzymania w powietrzu poziomów poniżej wymaganych limitów narażenia lub zaleceń. Jeśli nie ma odpowiednich wymagań dla limitów narażenia lub wytycznych, używać produktu tylko przy zachowaniu odpowiedniej wentylacji.

### 8.2.2 Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Stosować okulary ochronne gogle zgodne z EN 166/ ANSI Z87.1 lub równorzędnymi normami lokalnymi.

Ochrona rąk : Podczas obchodzenia się z substancjami w otwartych systemach należy używać rękawic ochronnych. Rękawice przed użyciem sprawdzić. Przeszkolić operatorów w zakresie prawidłowego użytkowania. Jeśli przewiduje się jedynie przypadkową ekspozycję : praca bez bezpośredniego kontaktu z substancją (używać rękawic testowanych zgodnie z normą EN 16523- 1/ ASTM F739 lub równorzędnymi normami lokalnymi , czas przebicia co najmniej 10 minut , sprawdzony pod kątem chemikaliów wskazanych w rozdziale 3 niniejszej karty charakterystyki . Rękawice często wymieniać. Jeśli przewiduje się możliwość bezpośredniego kontaktu ze skórą: używać rękawic testowanych zgodnie z normą EN 16523-1 / ASTM F739 lub równorzędnymi normami lokalnymi, badanych pod kątem chemikaliów wskazanych w rozdziale 3 niniejszej karty charakterystyki. Czas permeacji musi przekraczać czas kontaktu.

Inna ochrona skóry : Nosić odzież ochronną zakrywającą ręce i nogi. Wyboru rodzaju sprzętu ochronnego należy dokonać w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznej w danym miejscu pracy. Używać fartucha lub osłon na rękawy lub kompletnego chemicznego kombinezonu ochronnego, jeśli spodziewana jest ekspozycja.

Ochrona dróg oddechowych : Ochrona dróg oddechowych powinna być stosowana jeśli narażenie w miejscu pracy przekracza wymagane limity narażenia lub wytyczne. Jeżeli brak jest wymaganych limitów narażenia lub ich wytycznych, stosować atestowany respirator wówczas gdy istnieje potencjalne ryzyko niekorzystnych efektów, w tym między innymi podrażnienie dróg oddechowych lub węchu lub, gdzie wskazuje na to ocena narażenia. Wybór oczyszczaczy powietrza lub stopnia nadciśnienia nawiewanego powietrza zależy będzie od wyników oceny narażenia łącznie z oceną specyficznych działań i potencjalnego stężenia w powietrzu. w wyjątkowych wypadkach stosować atestowany nadciśnieniowy niezależny aparat oddechowy.  
W przypadku gdy analiza ryzyka wykazuje możliwość użycia

## Feu Cheminée

Wersja 1.0

Aktualizacja 25 AUG 2022

Wydrukowano dnia 25 AUG 2022

maski/polmaski z filtrem, stosować typ:  
ABEK-P3 (EN 14387) lub kombinacja z Multi-gas/P100  
(42CFR84.193; ANSI Z88.7) lub równorzędne normy lokalne  
jako zabezpieczenie kontroli inżynierskiej.

W przypadku braku zabezpieczeń technicznych, użyć  
autonomiczny aparat oddechowy lub maskę pełnotwarzową z  
doprowadzeniem powietrza.

Używać filtrów i komponentów testowanych i spełniających  
wymogi odpowiednich rządowych standardów, takich jak CEN  
(UE) lub NIOSH 42 CFR 84(US).

Zagrożenia termiczne : Jeśli to konieczne, stosować odpowiednie termiczne ubranie  
ochronne.

Środki higieny : Przed wejściem do pomieszczeń jadalnych zdjąć  
zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny.  
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy.  
Mycie rąk po każdym obsługiwaniu produktu.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zalecenia ogólne : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.  
Jeśli produkt przedostał się do rzek, jezior lub kanalizacji,  
należy powiadomić odpowiednie władze.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: ciecz
Postać	: ciecz
Barwa	: bezbarwny do Bardzo lekko żółta
Smak	: nie określono
Zapach	: lesisty, Szyprowo-podobny
Próg zapachu	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: 98 °C Metoda: Minizapłonowe naczynie zamknięte grabner
Dolna granica wybuchowości	: nie określono
Górna granica wybuchowości	: nie określono
Palność	: Nie dotyczy
Właściwości utleniające	: brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: nie określono
Temperatura rozkładu	: brak dostępnych danych
pH	: nie określono
Prężność par	: 0,2249 hPa w 20 °C Skalkulowany (99,9 %)
Gęstość	: 899,37 kg/m <sup>3</sup> w 20 °C
Gęstość nasypowa	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	: nie określono
Rozpuszczalność/krzepnięcie	: praktycznie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	: Nie dotyczy

## Feu Cheminée

Wersja 1.0

Aktualizacja 25 AUG 2022

Wydrukowano dnia 25 AUG 2022

Lepkość kinematyczna : brak dostępnych danych  
Gęstość względna par : brak dostępnych danych  
Szybkość parowania : brak dostępnych danych  
Właściwości wybuchowe : brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje

Nie dotyczy

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

żaden

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : brak dostępnych danych

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : brak dostępnych danych

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : brak dostępnych danych  
Rozkład termiczny : brak dostępnych danych

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

**Toksyczność ostra - droga pokarmowa** : Oszacowana toksyczność ostra  
Dawka: > 2 000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

#### Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Benzyl acetate : LD50: 2 490 mg/kg Gatunek: Szczur

## Feu Cheminée

Wersja 1.0

Aktualizacja 25 AUG 2022

Wydrukowano dnia 25 AUG 2022

2-phenylethanol	: LD50: 1 790 mg/kg	Gatunek: Szczur
linalol	: LD50: 2 790 mg/kg	Gatunek: Szczur
2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethylnaphtalene (main isomer)	: LD50: > 5 000 mg/kg	Gatunek: Szczur
4-undecanolide	: LD50: 18 500 mg/kg	Gatunek: Szczur
4,11,11-trimethyl-8-methylenebicyclo[7.2.0]undec-4-ene (= Caryophyllene)	: LD50: > 5 000 mg/kg	Gatunek: Szczur
2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)-phenol (eugenol)	: LD50: 2 130 mg/kg	Gatunek: Świnka morska
2-oxabicyclo(2.2.2)octane, 1,3,3-trimethyl- (= Eucalyptol)	: LD50: 2 480 mg/kg	Gatunek: Szczur
3-phenyl-2-propenal (= Cinnamic aldehyde)	: LD50: 2 220 mg/kg	Gatunek: Szczur
alpha cedrene	: LD50: > 5 000 mg/kg	Gatunek: Szczur
hexyl 2-hydroxybenzoate	: LD50: > 5 000 mg/kg	Gatunek: Szczur
2-propenyl heptanoate (= Allyl heptanoate)	: LD50: 218 mg/kg	Gatunek: Szczur
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	: LD50: 1 400 mg/kg	Gatunek: Szczur
<b>Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe</b>	: Brak danych o produkcie.	
<b>Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe</b>	: Oszacowana toksyczność ostra: 3,00 mg/l	
2-propenyl heptanoate (= Allyl heptanoate)	: Oszacowana toksyczność ostra: 3,00 mg/l	
<b>Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę</b>	: Oszacowana toksyczność ostra Dawka: > 2 000 mg/kg Metoda: Metoda obliczeniowa	

## Feu Cheminée

Wersja 1.0

Aktualizacja 25 AUG 2022

Wydrukowano dnia 25 AUG 2022

### Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-  
octahydro-2,3,8,8-tetra-  
methylnaphtalene (main  
isomer) : LD50: > 5 000 mg/kg Gatunek: Królik

4,11,11-trimethyl-8-  
methylenbicyclo[7.2.0]unde-  
c-4-ene (= Caryophyllene) : LD50: > 5 000 mg/kg Gatunek: Królik

alpha cedrene : LD50: > 5 000 mg/kg Gatunek: Królik

hexyl 2-hydroxybenzoate : LD50: > 5 000 mg/kg Gatunek: Królik

2-propenyl heptanoate (= Allyl heptanoate) : LD50: 810 mg/kg Gatunek: Królik

**Toksyczność ostra (przy innych drogach podania)** : Brak danych o produkcie.

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak działania drażniącego na skórę : Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działanie drażniące na oczy : Brak danych o produkcie.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające : Brak danych o produkcie.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Brak danych o produkcie.

### Rakotwórczość

Rakotwórczość : Brak danych o produkcie.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość** : Brak danych o produkcie.

### Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne : Brak danych o produkcie.

## Feu Cheminée

Wersja 1.0

Aktualizacja 25 AUG 2022

Wydrukowano dnia 25 AUG 2022

### Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane : Brak danych o produkcie.

### Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Brak danych o produkcie.

### Swiatlotoksycznosc

Swiatlotoksycznosc : Brak danych o produkcie.

Dalsze informacje : brak dostępnych danych

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

#### Dalsze informacje

#### Produkt:

Uwagi : brak dostępnych danych

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Składniki:

#### **[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene:**

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 10

Współczynnik M (Przewlekła) : 10



## Feu Cheminée

Wersja 1.0

Aktualizacja 25 AUG 2022

Wydrukowano dnia 25 AUG 2022

toksyczność dla środowiska  
wodnego)

### hexyl salicylate:

Współczynnik M : 1  
(Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego)

Współczynnik M (Przewlekła : 1  
toksyczność dla środowiska  
wodnego)

### allyl heptanoate:

Współczynnik M : 1  
(Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego)

### 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oryzias latipes (Pomarańczowo-czerwony mieczyk)):  
0,977 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Współczynnik M : 1  
(Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego)

Współczynnik M (Przewlekła : 1  
toksyczność dla środowiska  
wodnego)

## 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

### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych  
albo za trwale, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo  
bardzo trwale i podlegające bardzo silnej bioakumulacji  
(vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych  
za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec

## Feu Cheminée

Wersja 1.0

Aktualizacja 25 AUG 2022

Wydrukowano dnia 25 AUG 2022

środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.  
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.  
Przekazać licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.  
Usunąć jak nieużywany produkt.  
Nie używać ponownie pustych pojemników.

Likwidacja zgodnie z przepisami lokalnymi.

## SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (alpha-Cedrene, Octahydro-tetramethyl-naphthalenyl-ethanone)  
RID : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (alpha-Cedrene, Octahydro-tetramethyl-naphthalenyl-ethanone)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

## Feu Cheminée

Wersja 1.0

Aktualizacja 25 AUG 2022

Wydrukowano dnia 25 AUG 2022

**IATA** : N.O.S.  
(alpha-Cedrene, Octahydro-tetramethyl-naphthalenyl-ethanone)  
: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(alpha-Cedrene, Octahydro-tetramethyl-naphthalenyl-ethanone)

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Grupa pakowania

**ADR** : III  
**RID** : III  
**IMDG** : III  
**IATA** : III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

**ADR**  
Niebezpieczny dla środowiska : tak

**RID**  
Niebezpieczny dla środowiska : tak

**IMDG**  
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

**IATA (Pasażer)**  
Niebezpieczny dla środowiska : tak

**IATA (Ładunek)**  
Niebezpieczny dla środowiska : tak

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**ADR**  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (-)

**IMDG**  
IMDG Code Segregation : None

## Feu Cheminée

Wersja 1.0

Aktualizacja 25 AUG 2022

Wydrukowano dnia 25 AUG 2022

Group

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

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

## SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących : Nie jest zabroniony i/lub ograniczony  
bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

Akty prawne w zakresie : ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA  
zapobiegania poważnym : E2  
awariom Ilość 1: 200 t  
Ilość 2: 500 t

Klasa zanieczyszczenia : WGK 2 znacząco zagrażający wodzie  
wody (Niemcy) Klasyfikacja według AwSV, Aneks 1 (5.2)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16. Inne informacje

### Pełny tekst Zwrotów H

- H226 : Łatwopalna ciecz i pary.
- H301 : Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H311 : Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H312 : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 : Działa drażniąco na skórę.
- H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 : Działa drażniąco na oczy.
- 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.

## Feu Cheminée

Wersja 1.0

Aktualizacja 25 AUG 2022

Wydrukowano dnia 25 AUG 2022

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badań Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECl - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECl - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

## Feu Cheminée

Wersja 1.0

Aktualizacja 25 AUG 2022

Wydrukowano dnia 25 AUG 2022

Informacja podana w Sekcji 3 (Skład/ informacja o składnikach) stanowi dodatkową informację w celu zrozumienia niebezpieczeństwa jakie stwarza produkt i zapewnienia jego bezpiecznej obsługi, przechowywania i transportu. Informacja ta, włączając numery CAS, nie jest przeznaczona do rejestracji, powiadamiania ani żadnych innych celów. Jeśli konieczne,