

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: Bibliothèque Conc. #EU42981F
UFI	: C41U-E3AV-6002-8S7V
Kod produktu	: EU42981F
Rodzaj produktu	: Perfumy, środki zapachowe
Grupa produktów	: Produkt handlowy

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie profesjonalne
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	: Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów Przemysłowy
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Perfumy, środki zapachowe
Kategoria funkcji lub zastosowania	: Środki zapachowe

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

FRENCH COLOR & FRAGRANCE International GmbH  
Mittlerer Weg 35  
DE 79424 Auggen  
Germany  
T 49-7631-931-8900  
[SDS@frenchcolor.com](mailto:SDS@frenchcolor.com), [www.frenchcolor.com](http://www.frenchcolor.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 1-800-255-3924; +01-813-248-0585; China: +400-120-0751; Mexico: +01-800-099-0731; Brazyl: +0-800-591-6042; India: +000-800-100-4086

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2	H315
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1	H410

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



# Bibliothèque Conc. #EU42981F

## Karta Charakterystyki

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

	GHS07	GHS09
Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Uwaga	
Zawiera	: Iso E Super; FORMALDEHYDE CYCLODECYL ETHYL ACETAL; Patchouli oil; Cinnamic alcohol; beta-Caryophyllene; Cinnamic aldehyde	
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H315 - Działa drażniąco na skórę. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 - Działa drażniąco na oczy. H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu. P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu. P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.	

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanka nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Iso E Super	Numer CAS: 54464-57-2 Numer WE: 259-174-3 REACH-nr: 01-2119489989-04	16.64 – 33.28	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran; galaxolid; (HHCB)	Numer CAS: 1222-05-5 Numer WE: 214-946-9 Numer indeksowy: 603-212-00-7 REACH-nr: 01-2119488227-29	5.92 – 11.84	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
benzoesan benzylu	Numer CAS: 120-51-4 Numer WE: 204-402-9 Numer indeksowy: 607-085-00-9 REACH-nr: 01-2119976371-33	4.32 – 8.64	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Methyl ionone (mixture of isomers)	Numer CAS: 1335-46-2 Numer WE: 215-635-0	2.72 – 5.44	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
FORMALDEHYDE CYCLODECYL ETHYL ACETAL	Numer CAS: 58567-11-6 Numer WE: 261-332-1	2.2 – 4.4	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

# Bibliothèque Conc. #EU42981F

## Karta Charakterystyki

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

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Patchouli oil	Numer CAS: 8014-09-3 Numer indeksowy: 616-944-7	2.16 – 4.32	Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Phenylethyl alcohol	Numer CAS: 60-12-8 Numer WE: 200-456-2 REACH-nr: 01-2119963921-31	1.72 – 3.44	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Eye Irrit. 2, H319
Baccanol	Numer CAS: 28219-61-6 Numer WE: 248-908-8 REACH-nr: 01-2119529224-45	1.6 – 3.2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410
Cinnamic alcohol	Numer CAS: 104-54-1 Numer WE: 203-212-3 REACH-nr: 01-2119934496-29	1.28 – 2.56	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Sens. 1B, H317
Ethyl vanillin	Numer CAS: 121-32-4 Numer WE: 204-464-7 REACH-nr: 01-211958961-24	1.28 – 2.56	Eye Irrit. 2, H319
1-[(2-tert-butylo)cykloheksyloksy]butan-2-ol	Numer CAS: 139504-68-0 Numer WE: 412-300-2 Numer indeksowy: 603-154-00-2 REACH-nr: 01-0000015959-52	1.28 – 2.56	Aquatic Chronic 2, H411
beta-Ionone	Numer CAS: 14901-07-6 Numer WE: 238-969-9	0.76 – 1.52	Aquatic Chronic 2, H411
beta-Caryophyllene	Numer CAS: 87-44-5 Numer WE: 201-746-1 REACH-nr: 01-2120745237-53	0.2 – 0.4	Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304
Isopropyl quinoline	Numer CAS: 135-79-5 Numer WE: 205-220-2	0.08 – 0.16	Acute Tox. 2 (Skórny), H310 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
benzaldehyd; aldehyd benzoesowy substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BG, FI, HU, LT, LV, PL)	Numer CAS: 100-52-7 Numer WE: 202-860-4 Numer indeksowy: 605-012-00-5 REACH-nr: 01-2119455540-44	0 – 0.08	Acute Tox. 4 (Doustny), H302
Cinnamic aldehyde	Numer CAS: 104-55-2 Numer WE: 203-213-9 REACH-nr: 01-2119935242-45	0 – 0.08	Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

# Bibliothèque Conc. #EU42981F

## Karta Charakterystyki

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

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

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

- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Podrażnienie oczu.

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

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dittlenek węgla.

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

- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

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

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

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek.
- Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.
- Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

# Bibliothèque Conc. #EU42981F

## Karta Charakterystyki

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

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wyciągać poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

- Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- Temperatura magazynowania : 25 °C
- Miejsce przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed ciepłem.
- Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać w zamkniętym pojemniku.
- Materiały pakunkowe : Nie przechowywać w pojemnikach z metalu ulegającego korozji.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

benzaldehyd; aldehyd benzoesowy (100-52-7)	
<b>Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
HTP (OEL TWA)	4.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
HTP (OEL C)	17.4 mg/m <sup>3</sup>
	4 ppm
<b>Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
AK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
NDS (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	40 mg/m <sup>3</sup>

##### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

# Bibliothèque Conc. #EU42981F

## Karta Charakterystyki

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

### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

#### 8.2.2.2. Ochronę skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

##### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

#### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

##### Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

#### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: jasny żółty. bursztyn. Zgodny ze standardem.
Zapach	: characteristic. Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: > 93 °C (Tygiel zamknięty) ASTM D7094
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny

# Bibliothèque Conc. #EU42981F

## Karta Charakterystyki

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

Rozpuszczalność	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: ≈ 0.984
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

#### 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran; galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)

LD50 doustnie, szczur	> 3250 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
LD50 skóra, królik	> 3250 mg/kg (Source: CHEMVIEW)

#### benzoesan benzylu (120-51-4)

LD50 doustnie, szczur	500 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 doustnie	1160 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	4000 mg/kg (Source: NLM_CIP)

#### Methyl ionone (mixture of isomers) (1335-46-2)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
-----------------------	--------------

# Bibliothèque Conc. #EU42981F

## Karta Charakterystyki

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

<b>Methyl ionone (mixture of isomers) (1335-46-2)</b>	
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
LD50 przez skórę	2900 mg/kg masy ciała
<b>FORMALDEHYDE CYCLODECYL ETHYL ACETAL (58567-11-6)</b>	
LD50 doustnie, szczur	> 5 g/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)
<b>Patchouli oil (8014-09-3)</b>	
LD50 doustnie, szczur	> 5 g/kg (Source: NLM_CIP)
<b>Phenylethyl alcohol (60-12-8)</b>	
LD50 doustnie, szczur	1609 mg/kg (Source: EPA_HPVS)
LD50 doustnie	1610 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	2535 mg/kg (Source: EPA_HPVS)
LD50 przez skórę	2500 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	> 4.63 mg/l/4h
<b>Cinnamic alcohol (104-54-1)</b>	
LD50 doustnie	2000 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)
<b>Ethyl vanillin (121-32-4)</b>	
LD50 doustnie, szczur	1590 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 doustnie	3000 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
<b>1-[(2-tert-butylo)cykloheksyloksy]butan-2-ol (139504-68-0)</b>	
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
<b>beta-Ionone (14901-07-6)</b>	
LD50 doustnie, szczur	4590 mg/kg (Source: NLM_HSDB)
LD50 doustnie	3940 mg/kg masy ciała
<b>Isopropyl quinoline (135-79-5)</b>	
LD50 doustnie	1500 mg/kg masy ciała
LD50 przez skórę	160 mg/kg masy ciała
<b>benzaldehyd; aldehyd benzoesowy (100-52-7)</b>	
LD50 doustnie, szczur	1292 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50 skóra, królik	> 1250 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
<b>Cinnamic aldehyde (104-55-2)</b>	
LD50 doustnie, szczur	2220 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 doustnie	2200 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	1260 mg/kg (Source: EPA_HPVS)
LD50 przez skórę	1100 mg/kg masy ciała

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.



# Bibliothèque Conc. #EU42981F

## Karta Charakterystyki

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

### benzoesan benzylu (120-51-4)

Lepkość, kinematyczna	7.456 mm <sup>2</sup> /s
-----------------------	--------------------------

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran; galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)

LC50 - Ryby [1]	0.452 mg/l Wolf, 1996d-27682
LC50 - Inne organizmy wodne [1]	> 0.14 mg/l REACH DOSSIER Pimephales promelas
EC50 - Skorupiaki [2]	260 µg/l REACH Dossier
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	0.131 mg/l REACH Dossier

### benzoesan benzylu (120-51-4)

LC50 - Ryby [1]	2.32 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)
NOEC (przewlekła)	0.168 mg/l

### Methyl ionone (mixture of isomers) (1335-46-2)

LC50 - Ryby [1]	2.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static] Source: ECHA)
-----------------	---

### Phenylethyl alcohol (60-12-8)

EC50 - Skorupiaki [1]	287.17 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Algi [1]	490 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

### Ethyl vanillin (121-32-4)

LC50 - Ryby [1]	81.4 – 94.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
-----------------	--

### benzaldehyd; aldehyd benzoesowy (100-52-7)

LC50 - Ryby [1]	10.6 – 11.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Ryby [2]	12.69 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: IUCLID)

# Bibliothèque Conc. #EU42981F

## Karta Charakterystyki

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

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Bibliothèque Conc. #EU42981F	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
Iso E Super (54464-57-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran; galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
benzoesan benzylu (120-51-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.
Methyl ionone (mixture of isomers) (1335-46-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
FORMALDEHYDE CYCLODECYL ETHYL ACETAL (58567-11-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku, Nie ustalono.
Patchouli oil (8014-09-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
Phenylethyl alcohol (60-12-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
Bacdanol (28219-61-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
Cinnamic alcohol (104-54-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
Ethyl vanillin (121-32-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
1-[(2-tert-butylo)cykloheksyloksy]butan-2-ol (139504-68-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
beta-Ionone (14901-07-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
beta-Caryophyllene (87-44-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
Isopropyl quinoline (135-79-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
benzaldehyd; aldehyd benzoesowy (100-52-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
Cinnamic aldehyde (104-55-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable

# Bibliothèque Conc. #EU42981F

## Karta Charakterystyki

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

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran; galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)

BCF - Ryby [1]	(1618 dimensionless (whole body w.w.))
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	5.3 (at 25 °C (at pH 7))

#### benzoesan benzylu (120-51-4)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3.97 (at 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

#### Methyl ionone (mixture of isomers) (1335-46-2)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	(>4.5 - <5 - at 23 °C (at pH 6.2))
--	------------------------------------

#### FORMALDEHYDE CYCLODECYL ETHYL ACETAL (58567-11-6)

BCF - Ryby [1]	(530 dimensionless (whole body w.w.))
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	5.4 (at 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

#### Phenylethyl alcohol (60-12-8)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1.36 (at 20 °C (at pH 7))
--	---------------------------

#### Cinnamic alcohol (104-54-1)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1.636 (at 27 °C (at pH 3.52))
--	-------------------------------

#### Ethyl vanillin (121-32-4)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1.61 (at 25 °C)
--	-----------------

#### 1-[(2-tert-butylo)cykloheksyloksy]butan-2-ol (139504-68-0)

BCF - Ryby [1]	(173 dimensionless)
----------------	---------------------

#### beta-Ionone (14901-07-6)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1.903 (at 27 °C (at pH 5.7))
--	------------------------------

#### beta-Caryophyllene (87-44-5)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	6.23 (at 25 °C (at pH 7))
--	---------------------------

#### benzaldehyd; aldehyd benzoesowy (100-52-7)

BCF - Ryby [1]	(no significant bioaccumulation)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1.4 (at 25 °C)

#### Cinnamic aldehyde (104-55-2)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2.1065 (at 25 °C)
--	-------------------

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

# Bibliothèque Conc. #EU42981F

## Karta Charakterystyki

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

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami






### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów  
Kod HP

- : Usuwa zawartość / pojemnik zgodnie z instrukcjami sortowania kolekcjonera.
- : HP4 - »Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu«: odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka.
- HP13 - »Uczulające«: odpady zawierające jedną lub więcej substancji, o których wiadomo, że działają uczulająco na skórę lub na układ oddechowy.
- HP14 - »Ekotoksyczne«: odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (ISO E SUPER)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISO E SUPER)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (ISO E SUPER)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (ISO E SUPER)	(ISO E SUPER)
<b>Opis dokumentu przewozowego</b>				
UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (ISO E SUPER), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISO E SUPER), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (ISO E SUPER), 9, III	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (ISO E SUPER), 9, III	UN 3082 (ISO E SUPER)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
9	9	9	9	Nie dotyczy
				
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
III	III	III	III	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak Zanieczyszczenia morskie: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak
Brak dodatkowych informacji				


# Bibliothèque Conc. #EU42981F

## Karta Charakterystyki

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

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: M6
Przepisy szczególne (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ilości ograniczone (ADR)	: 5I
Ilości wyłączone (ADR)	: E1
Instrukcje pakowania (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne pakowania (ADR)	: PP1
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP19
Instrukcje dla cystern przENOśnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: T4
Przepisy szczególne dla cystern przENOśnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: TP1, TP29
Kod cysterny (ADR)	: LGBV
Pojazd do przewozu cystern	: AT
Kategoria transportowa (ADR)	: 3
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki	: V12
Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem	: CV13
Numer rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Pomarańczowe tabliczki	: 
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	: -
Kod EAC	: •3Z

#### transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 274, 335, 969
Ograniczone ilości (IMDG)	: 5 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: LP01, P001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG)	: PP1
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC03
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T4
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP2, TP29
Nr EmS (Ogień)	: F-A
Nr EmS (Rozlanie)	: S-F
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: A

#### Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y964
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 30kgG
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 964
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 450L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 964
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 450L
Przepisy szczególne (IATA)	: A97, A158, A197
Kod ERG (IATA)	: 9L

# Bibliothèque Conc. #EU42981F

## Karta Charakterystyki

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

### Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: M6
Przepisy szczególne (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Ograniczone ilości (ADN)	: 5 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E1
Przewóz jest dozwolony (ADN)	: T
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN)	: 0

### Transport kolejowy

Brak danych

## 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

#### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(b)	Bibliothèque Conc. #EU42981F ; Iso E Super ; benzoesan benzylu ; Methyl ionone (mixture of isomers) ; FORMALDEHYDE CYCLODECYL ETHYL ACETAL ; Patchouli oil ; Phenylethyl alcohol ; Bacdanol ; Isopropyl quinoline ; benzaldehyd ; aldehyd benzoesowy ; Cinnamic aldehyde	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10
3(c)	Bibliothèque Conc. #EU42981F ; Iso E Super ; 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran ; galaxolid ; (HHCB) ; benzoesan benzylu ; Methyl ionone (mixture of isomers) ; FORMALDEHYDE CYCLODECYL ETHYL ACETAL ; Patchouli oil ; Bacdanol ; 1-[(2-tert-butyl)cykloheksyloksy]butan-2-ol ; beta-Ionone ; Cinnamic aldehyde	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1

#### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

#### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

# Bibliothèque Conc. #EU42981F

## Karta Charakterystyki

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

### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

### Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

## 15.1.2. Przepisy krajowe

### Francja

Choroby zawodowe	
Kod	Opis
RG 84	Stany powodowane przez płynne rozpuszczalniki organiczne do użytku profesjonalnego: nasycone lub nienasycone alifatyczne lub cykliczne węglowodory ciekłe i ich mieszaniny; fluorowcowane węglowodory ciekłe; nitrowane pochodne węglowodorów alifatycznych; alkohole; glikole; etery glikolu; ketony; aldehydy; etery alifatyczne i cykliczne, w tym czterowodorofuran; estery; dimetyloformamid i dimetyloacetamid; acetonitryl i propionitryl; pirydynę; dimetylosulfon i dimetylosulfotlenek

### Niemcy

- Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 3, Stanowiące duże zagrożenie dla wody (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).  
Lista substancji uczulających (TRGS 907) : Zawiera substancje uczulające zgodnie z TRGS 907.  
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

### Holandia

- Kategoria ABM : A(1) - wysoce toksyczne dla organizmów wodnych, mogą mieć długoterminowe niebezpieczne skutki w środowisku wodnym  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

### Dania

- Uwagi dotyczące klasyfikacji : Należy przestrzegać wytycznych w sprawie zarządzania sytuacjami wyjątkowymi w odniesieniu do przechowywania cieczy łatwopalnych  
Duńskie regulacje krajowe : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu  
Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

# Bibliothèque Conc. #EU42981F

## Karta Charakterystyki

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

### SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 2 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 2
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H310	Grozi śmiercią 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.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.