

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : NATURE  
UFI : RCC0-Y0VF-9003-4QHM  
Numer receptury: : E\_1109126/06  
Kod materiału : 00000132

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Przeznaczone do użytku ogólnego  
Kategoria głównego zastosowania : Stosowanie przez konsumentów  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Odświeżacz tkanin

**1.2.2. Odradzane zastosowanie**

Brak dodatkowych informacji

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Dostawca**

Miele & Cie. KG  
Carl-Miele-Straße 29  
33332 Gütersloh - Germany  
T +49 (0) 5241 89-0  
www.miele.com

**Adres poczty elektronicznej osoby znającej się na sprawie:**

sds@kft.de

**Wytwórca**

V. MANE Fils  
Route de GRASSE, 620  
FR- 06620 Le-Bar-sur-Loup  
France  
T +33 493097000 - F -  
[FR-BSL-REG-SDS@MANE.com](mailto:FR-BSL-REG-SDS@MANE.com)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Numer telefonu alarmowego : W przypadku takich zdarzeń z substancjami niebezpiecznymi [lub towarami niebezpiecznymi]  
jak, wyciek, wypływ, pożar, wystawienie na działanie substancji lub wypadek,  
proszę dzwonić do CHEMTREC – całą dobę  
Poza USA i Kanadą: +1 703 741-5970 (możliwe rozmowy na koszt abonenta)  
Na terenie USA i Kanady: 1-800-424-9300

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłą, H412  
kategoria 3  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Uwaga

Zawiera

Pentadekano-15-olid, Piperonal, Linalol, Salicylan benzylu, Kumaryna, 3-(p-kumenylo)-2-metylopropionaldehyd, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-onu, 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd, 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on, 3-p-cumenylo-2-metylopropionaldehyd, cis-4-(izopropyl)cykloheksanmetanol, węglan cis-heks-3-en-1-ylu-metylu, 3-(4-tert-butylfenylo)propionaldehyd, cyneol, 1-(2,6,6-trimetylo-cykloheksa-2-eno-1-ylo)-but-2-eno-1-on, 1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on, estr metylowy kwasu 2-pelargonowego

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Dodatkowe zwroty

: Nazwa INCI.

PENTADECALACTONE; HELIOTROPINE; LINALOOL; BENZYL SALICYLATE; COUMARIN; 3-(P-CUMENYL)-2-METHYLPROPIONALDEHYDE; CYCLAMEN ALDEHYDE; EUCALYPTOL; DELTA-DAMASCONE; 4-TERT-BUTYLDIHYDROCINNAMALDEHYDE; METHYL OCTINE CARBONATE; 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE; TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES; ALPHA-DAMASCONE; CIS-3-HEXENYL METHYL CARBONATE; ALPHA-ISOMETHYL IONONE; P-MENTHAN-7-OL.

Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otworzeniu przez dzieci

: Nie dotyczy

Ostrzeżenia wyczuwalne dotykaniem

: Nie dotyczy

### 2.3. Inne zagrożenia

PBT: nie istotny – nie wymaga rejestracji

vPvB: nie istotny – nie wymaga rejestracji

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

#### Składnik

(2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
1-metoksypropan-2-ol (107-98-2)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Pentadekano-15-olid (106-02-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

Piperonal (120-57-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
4-metylo-3-deceno-5-ol (81782-77-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
2-fenyloetanol (60-12-8)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
2,6-dwumetylookt-7-en-2-ol (18479-58-8)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
2-cykloheksylideno-2-fenylacetonitryl (10461-98-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Linalol (78-70-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Salicylan benzylu (118-58-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Kumaryna (91-64-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd (68039-49-6)	PBT: jeszcze nieocenione vPvB: jeszcze nieocenione
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on (127-51-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
3-p-cumenylo-2-metylopropionaldehyd (103-95-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
cis-4-(izopropyl)cykloheksanmetanol (13828-37-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
węglan cis-heks-3-en-1-ylu-metylu (67633-96-9)	PBT: jeszcze nieocenione vPvB: jeszcze nieocenione
bornan-2-on (76-22-2)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

(Cykloheksyloksy)octan allilu (68901-15-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
3-(4-tert-butylfenylo)propionaldehyd (18127-01-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
cyneol (470-82-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
1-(2,6,6-trimetylo-cykloheksa-2-eno-1-ylo)-but-2-eno-1-on (43052-87-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on (57378-68-4)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
estr metylowy kwasu 2-pelargonowego (111-80-8)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina 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]
(2-metoksymetyloetoksy)propanol (substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego) substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 34590-94-8 Numer WE: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60-xxxx	≥ 50 – < 70	Nie sklasyfikowany
1-metoksypropan-2-ol (substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego) substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 107-98-2 Numer WE: 203-539-1 Numer indeksowy: 603-064-00-3	≥ 5 – < 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

Pentadekano-15-olid	Numer CAS: 106-02-5 Numer WE: 203-354-6 REACH-nr: 01-2119987323-31-xxxx	$\geq 1 - < 2,5$	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2-metylo-4-fenylobutan-2-ol	Numer CAS: 103-05-9 Numer WE: 203-074-4	$\geq 1 - < 2,5$	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Piperonal	Numer CAS: 120-57-0 Numer WE: 204-409-7 REACH-nr: 01-2119983608-21-xxxx	$\geq 1 - < 2,5$	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361fd
4-metylo-3-deceno-5-ol	Numer CAS: 81782-77-6 Numer WE: 279-815-0 REACH-nr: 01-2119983528-21-xxxx	$\geq 1 - < 2,5$	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2-fenyloetanol	Numer CAS: 60-12-8 Numer WE: 200-456-2 REACH-nr: 01-2119963921-31-xxxx	$\geq 1 - < 2,5$	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=1603 mg/kg masy ciała) Eye Irrit. 2, H319
2,6-dwumetylookt-7-en-2-ol	Numer CAS: 18479-58-8 Numer WE: 242-362-4 REACH-nr: 01-2119457274-37-xxxx	$\geq 1 - < 2,5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-cykloheksylideno-2-fenylacetonitryl	Numer CAS: 10461-98-0 Numer WE: 423-740-1 Numer indeksowy: 608-044-00-8 REACH-nr: 01-0000017023-83-xxxx	$\geq 1 - < 2,5$	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=619 mg/kg masy ciała) Aquatic Chronic 2, H411
Linalol	Numer CAS: 78-70-6 Numer WE: 201-134-4 Numer indeksowy: 603-235-00-2 REACH-nr: 01-2119474016-42-xxxx	$\geq 0,25 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Salicylan benzylu	Numer CAS: 118-58-1 Numer WE: 204-262-9 Numer indeksowy: 607-754-00-5 REACH-nr: 01-2119969442-31-xxxx	$\geq 0,25 - < 1$	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Kumaryna	Numer CAS: 91-64-5 Numer WE: 202-086-7	$\geq 0,25 - < 1$	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=520 mg/kg masy ciała) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
3-(p-kumenylo)-2-metylopropionaldehyd	Numer CAS: 6658-48-6 Numer WE: 229-695-0	$\geq 0,25 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-onu	Numer CAS: 54464-57-2 Numer WE: 915-730-3; 259-174-3 REACH-nr: 01-2119489989-04-xxxx	$\geq 0,25 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Numer CAS: 68039-49-6 Numer WE: 268-264-1	$\geq 0,25 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on	Numer CAS: 127-51-5 Numer WE: 204-846-3	$\geq 0,25 - < 1$	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
3-p-cumenylo-2-metylopropionaldehyd	Numer CAS: 103-95-7 Numer WE: 203-161-7 REACH-nr: 01-2119970582-32-xxxx	$\geq 0,25 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
cis-4-(izopropyl)cykloheksanmetanol	Numer CAS: 13828-37-0 Numer WE: 237-539-8	$\geq 0,25 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
węglan cis-heks-3-en-1-ylu-metylu	Numer CAS: 67633-96-9 Numer WE: 266-797-4	$\geq 0,25 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
2-metylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Numer CAS: 28219-60-5 Numer WE: 248-907-2	$\geq 0,25 - < 1$	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-metylo-4-(4-metylopentylo)cykloheks-3-eno-1-karbalddehyd	Numer CAS: 66327-54-6 Numer WE: 266-314-7	$\geq 0,25 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
bornan-2-on (substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego) substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 76-22-2 Numer WE: 200-945-0	$\geq 0,1 - < 0,25$	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 2, H371
(Cykloheksyloksy)octan allilu	Numer CAS: 68901-15-5 Numer WE: 272-657-3	$\geq 0,1 - < 0,25$	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=620,42 mg/kg masy ciała) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
3-(4-tert-butylofenylo)propionaldehyd	Numer CAS: 18127-01-0 Numer WE: 242-016-2	$\geq 0,1 - < 0,25$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
cyneol	Numer CAS: 470-82-6 Numer WE: 207-431-5 REACH-nr: 01-2119967772-24-xxxx	$\geq 0,1 - < 0,25$	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317
1-(2,6,6-trimetylo-cykloheksa-2-eno-1-yl)-but-2-eno-1-on	Numer CAS: 43052-87-5 Numer WE: 245-845-8	$\geq 0,1 - < 0,25$	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-yl)-2-buten-1-on	Numer CAS: 57378-68-4 Numer WE: 260-709-8 REACH-nr: 01-2119535122-53-xxxx	$\geq 0,1 - < 0,25$	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
estr metylowy kwasu 2-pelargonowego	Numer CAS: 111-80-8 Numer WE: 203-909-2	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=1790 mg/kg masy ciała) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

# NATURE

## 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 ogólnie	: W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zwrócić się do lekarza.
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	: Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
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 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### 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. Dytlenek węgla. Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Zwarty strumień wody.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Dytlenek węgla. Tlenek węgla.

#### 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.
Inne informacje	: Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 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 : Przewietrzyc strefę rozlewu. Unikać wdychania rozpylonej cieczy, par, mgły. Unikać kontaktu ze skórą.

##### 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

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Unikać przenikania do podglebia.

#### 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. Zabrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szuflą) i umieścić w odpowiednim pojemniku celem usunięcia. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

Inne informacje : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ostrożności związane z używaniem. Patrz sekcja 7. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

## 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. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wdychania rozpylonej cieczy, par, mgły. Unikać kontaktu ze skórą.  
Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить 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. Chronić przed mrozem.  
Wskazówki dotyczące wspólnego składowania : Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt.

### 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

<b>(2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8)</b>	
<b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b>	
Nazwa miejscowa	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	(2-Metoksymetyloetoksy)propanol - mieszanina izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol, 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-1-ol
NDS (OEL TWA)	240 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	480 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>1-metoksypropan-2-ol (107-98-2)</b>	
<b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b>	
Nazwa miejscowa	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m <sup>3</sup>



# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	1-Metoksypropan-2-ol
NDS (OEL TWA)	180 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	360 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>bornan-2-on (76-22-2)</b>	
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Kamfora syntetyczna (bornan-2-on)
NDS (OEL TWA)	12 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	18 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.4. DNEL i PNEC

<b>1-metoksypropan-2-ol (107-98-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	553,5 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	183 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	369 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	553,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	33 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	43,9 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	78 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	10 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	1 mg/l

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	100 mg/l
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	52,3 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	5,2 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	4,59 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	100 mg/l
<b>Pentadekano-15-olid (106-02-5)</b>	
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	2,7 µg/L
PNEC aqua (woda morska)	0,27 µg/L
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	21 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	4,2 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	5,44 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
<b>Piperonal (120-57-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,75 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	5,29 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,375 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,375 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	2,5 µg/L
PNEC aqua (woda morska)	0,25 µg/L
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	25 µg/L
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	11,9 µg/kg sm
PNEC osady (woda morska)	1,2 µg/kg sm
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	0,84 µg/kg sm

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
<b>4-metylo-3-deceno-5-ol (81782-77-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	10 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	35,26 mg/m <sup>3</sup>
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	25 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	88,16 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	10 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	25 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	98,7 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	88,16 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	5 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	5 mg/kg masy ciała
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	12,5 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	21,74 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	10 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	14,38 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,0893 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	12,5 mg/cm <sup>2</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	21,74 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	0,76 µg/L
PNEC aqua (woda morska)	0,076 µg/L
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	4 µg/L
PNEC aqua (okresowy, woda morska)	0,4 µg/L
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	92 µg/kg sm
PNEC osady (woda morska)	9,2 µg/kg sm
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	18 µg/kg sm

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

<b>PNEC (Doustnie)</b>	
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	111,1 mg/kg żywności
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
<b>2-fenyloetanol (60-12-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	21,2 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	59,9 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	5,1 mg/kg masy ciała
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	5,1 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	17,7 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	12,7 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	0,215 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,021 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	2,15 mg/l
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	1,454 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,145 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	0,164 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
<b>2,6-dwumetylookt-7-en-2-ol (18479-58-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	7 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	24,7 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	2,5 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	4,35 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	2,5 mg/kg masy ciała/dzień

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	27,8 µg/L
PNEC aqua (woda morska)	2,78 µg/L
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	278 µg/L
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	0,594 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,059 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	0,103 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Doustnie)</b>	
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	111 mg/kg żywności
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
<b>Linalol (78-70-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	3 mg/cm <sup>2</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	3,5 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	3 mg/cm <sup>2</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	24,58 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	2,49 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	4,33 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	1,25 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	0,2 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,02 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	2 mg/l
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	2,22 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,222 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	0,327 mg/kg suchej masy

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

<b>PNEC (Doustnie)</b>	
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	7,8 mg/kg żywności
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
<b>Salicylan benzylu (118-58-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	2,21 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	7,8 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,79 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1,37 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,79 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	1,03 µg/L
PNEC aqua (woda morska)	0,103 µg/L
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	10,3 µg/L
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	0,583 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,058 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	1,41 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Doustnie)</b>	
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	52,7 mg/kg żywności
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
<b>Kumaryna (91-64-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,79 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	6,78 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,39 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,39 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1,69 mg/m <sup>3</sup>

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	19 µg/L
PNEC aqua (woda morska)	1,9 µg/L
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	14,2 µg/L
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	150 µg/kg sm
PNEC osady (woda morska)	15 µg/kg sm
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	18 µg/kg sm
<b>PNEC (Doustnie)</b>	
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	30,7 mg/kg żywności
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	6,4 mg/l
<b>3-(p-kumenylo)-2-metylopropionaldehyd (6658-48-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	750 µg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	529 µg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	8,93 µg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	31,1 µg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	89,3 µg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	1,44 µg/L
PNEC aqua (woda morska)	0,144 µg/L
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	14,4 µg/L
PNEC aqua (okresowy, woda morska)	1,44 µg/L
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	233 µg/kg sm
PNEC osady (woda morska)	23,3 µg/kg sm
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	48,8 µg/kg sm
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-onu (54464-57-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	28,7 mg/kg masy ciała/dzień

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	648 µg/cm <sup>2</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	30 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	3 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	9 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	17,2 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	380 µg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	2,8 µg/L
PNEC aqua (woda morska)	0,28 µg/L
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	3,73 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,75 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	2,7 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Doustnie)</b>	
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	10 mg/kg żywności
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
<b>3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on (127-51-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,375 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	8,22 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,036 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1,45 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,045 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	1,43 µg/L
PNEC aqua (woda morska)	0,143 µg/L
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	14,3 µg/L
PNEC aqua (okresowy, woda morska)	1,43 µg/L



# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	443 µg/kg sm
PNEC osady (woda morska)	44,3 µg/kg sm
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	87,8 µg/kg sm
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
<b>3-p-cumenyly-2-metylopropionaldehyd (103-95-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,35 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1,23 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,13 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,22 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,13 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	8,8 µg/L
PNEC aqua (woda morska)	0,88 µg/L
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	14 µg/L
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	1,02 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,102 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	0,199 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Doustnie)</b>	
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	2 mg/kg żywności
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	1 mg/l
<b>(Cykloheksyloksy)octan allilu (68901-15-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,448 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	3,16 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,16 mg/kg masy ciała/dzień

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,557 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,16 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	2,05 µg/L
PNEC aqua (woda morska)	0,205 µg/L
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	2,05 µg/L
PNEC aqua (okresowy, woda morska)	0,205 µg/L
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	38,7 µg/kg sm
PNEC osady (woda morska)	3,87 µg/kg sm
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	0,375 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	0,3 mg/l
<b>3-(4-tert-butylofenylo)propionaldehyd (18127-01-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	3,57 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	880 µg/m <sup>3</sup>
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	215 µg/cm <sup>2</sup>
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	880 µg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	890 µg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	215 µg/cm <sup>2</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	308 µg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	220 µg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	1,79 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	220 µg/m <sup>3</sup>
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	26,88 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	107,5 µg/cm <sup>2</sup>
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	220 µg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	30 µg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	54,4 µg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	450 µg/kg masy ciała/dzień

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	107,5 µg/cm <sup>2</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	220 µg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	1,05 µg/L
PNEC aqua (woda morska)	0,105 µg/L
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	10,5 µg/L
PNEC aqua (okresowy, woda morska)	1,05 µg/L
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	104 µg/kg sm
PNEC osady (woda morska)	10,4 µg/kg sm
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	20,2 µg/kg sm
<b>PNEC (Doustnie)</b>	
PNEC po poknięciu (zatrucie wtórne)	170 µg/kg food
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	3,16 mg/l
<b>cyneol (470-82-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	2 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	7,05 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po poknięciu	600 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1,74 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	1 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	57 µg/L
PNEC aqua (woda morska)	5,7 µg/L
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,57 mg/l
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	1,425 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,142 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	0,25 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Doustnie)</b>	
PNEC po poknięciu (zatrucie wtórne)	40 mg/kg żywności

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l

### 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

#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Stosować okulary ochronne, jeżeli istnieje ryzyko kontaktu z oczami z powodu odprysków. EN 166

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Nosić odpowiednią odzież ochronną. EN 13034. EN ISO 13688

##### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na produkty chemiczne. Kauczuk nitylowy. EN 374. Wybór odpowiednich rękawic to decyzja, która zależy nie tylko od rodzaju materiału, ale i od innych cech jakościowych, które różnią się w zależności od producenta. Prosimy o przestrzeganie instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu penetracji, dostarczonych przez producenta. Rękawice powinny być zmieniane po każdym użyciu i w przypadku najmniejszego śladu zużycia lub przedziurawienia

#### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

##### Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest konieczne noszenie maski ochronnej do oddychania podczas bieżącego używania tego produktu. W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. EN 143. Narażenie krótkoterminowe. Aparat oddechowy z filtrem. A/P2. Ochrona oddechowa powinna służyć tylko do opanowania reszty ryzyka przy krótkich czynnościach, gdy dochowane zostały wszystkie praktyczne ośrodki redukcji ryzyka u jego

Źródła, np. poprzez zahamowanie i/lub lokalne odessanie

#### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

#### Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Podane wyżej wskazówki dotyczące wyposażenia ochronnego odnoszą się do zastosowań przemysłowych większych ilości.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciekły
Barwa	: Zielona.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Łatwopalność	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	: Niepodtrzymujący spalania.
Granica wybuchowości	: Niedostępny

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: 61 °C
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Rozpuszczalność	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność par	: Niedostępny
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: 0,953 – 0,983
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząstki	: 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

Brak dodatkowych informacji

### 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 (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

2-fenyuloetanol (60-12-8)	
LD50 doustnie, szczur	1603 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50, skóra, szczur	2535 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	> 4,63 mg/l/4h

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

<b>2-cykloheksylideno-2-fenylacetonyl (10461-98-0)</b>	
LD50 doustnie, szczur	619 mg/kg masy ciała (92/69/EEC, B1)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała
<b>Kumaryna (91-64-5)</b>	
LD50 doustnie, szczur	≈ 520 mg/kg (eq. (metoda OECD 401))
<b>bornan-2-on (76-22-2)</b>	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 423)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	1,5 mg/l (metoda OECD 403)
<b>(Cykloheksyloksy)octan allilu (68901-15-5)</b>	
LD50 doustnie, szczur	620,42 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
<b>1-(2,6,6-trimetylo-cykloheksa-2-eno-1-ylo)-but-2-eno-1-on (43052-87-5)</b>	
ATE CLP (droga pokarmowa)	500 mg/kg masy ciała
<b>1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on (57378-68-4)</b>	
ATE CLP (droga pokarmowa)	500 mg/kg masy ciała
<b>estr metylowy kwasu 2-pelargonowego (111-80-8)</b>	
LD50 doustnie, szczur	1790 – 2650 mg/kg masy ciała
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
<b>1-metoksypropan-2-ol (107-98-2)</b>	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<b>bornan-2-on (76-22-2)</b>	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować uszkodzenie narządów (płuca) (w następstwie wdychania).
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
<b>3-(4-tert-butylofenylo)propionaldehyd (18127-01-0)</b>	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów (wątroba, żołądek) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (po połknięciu).
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
<b>11.2. Informacje o innych zagrożeniach</b>	

Brak dodatkowych informacji

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

<b>Pentadekano-15-olid (106-02-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 0,797 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Metoda badawcza UE C.1; Read-across CAS: 111879-80-2)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 0,17 mg/l (48 h; Daphnia magna; Metoda badawcza UE C.2)
Algi ErC50	> 0,47 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; Metoda badawcza UE C.3)
NOEC (przewlekła)	0,068 mg/l (21d; Daphnia magna; (metoda OECD 211))
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,027 mg/l (33 d; Pimephales promelas; (metoda OECD 210))
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,068 mg/l (21 d; Daphnia magna; (metoda OECD 211))
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,26 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; Metoda badawcza UE C.3)
<b>2-metylo-4-fenylobutan-2-ol (103-05-9)</b>	
LC50 - Ryby [1]	69,57 mg/l (96 h; Brachydanio rerio; (metoda OECD 203))
EC50 - Skorupiaki [1]	> 100 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
Algi ErC50	49,35 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OECD 201))
<b>4-metylo-3-deceno-5-ol (81782-77-6)</b>	
LC50 - Ryby [1]	3 mg/l 96h; Pimephales promelas; OECD Guideline 203
EC50 - Skorupiaki [1]	0,4 mg/l (48h; Daphnia magna; OECD Guideline 202)
EC50 72h glony	1,4 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata; OECD Guideline 201
EC50 96h - Algi [1]	1,8 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata; OECD Guideline 201
Algi ErC50	3,6 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OECD 201))
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,025 mg/l (21d; Daphnia magna; (metoda OECD 211))
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	1,3 mg/l (96h; Pseudokirchnerella subcapitata; (metoda OECD 201))
<b>2-cykloheksylideno-2-fenylacetonitryl (10461-98-0)</b>	
EC50 - Skorupiaki [1]	2,3 mg/l (48h; Daphnia magna; 92/69/EEC, C2)
EC50 72h glony	0,86 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata; 92/69/EEC, C3)
<b>Salicylan benzylu (118-58-1)</b>	
LC50 - Ryby [1]	1,03 mg/l (96 h; Danio rerio; Metoda badawcza UE C.1)
EC50 - Skorupiaki [1]	1,16 mg/l (48h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
Algi ErC50	1,29 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OECD 201))
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,894 mg/l (48h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,502 mg/l (72h; Pseudokirchnerella subcapitata; (metoda OECD 201))
<b>Kumaryna (91-64-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	2,94 mg/l (96 h; Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR))
EC50 - Skorupiaki [1]	8,012 mg/l (48h; Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR))
Algi ErC50	1,452 mg/l (96 h; Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR))

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,191 mg/l (30 d; ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR))
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,5 mg/l (21 d; ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR))
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,431 mg/l (3 d; ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR))
<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-onu (54464-57-2)</b>	
NOEC (przewlekła)	0,028 mg/l (21d; Daphnia magna; (metoda OECD 211))
<b>3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on (127-51-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	1,428 mg/l (96 h; (wartość obliczona))
EC50 - Skorupiaki [1]	4,7 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
Algi ErC50	> 20 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (metoda OECD 201))
<b>3-p-cumenyly-2-metylopropionaldehyd (103-95-7)</b>	
EC50 - Skorupiaki [1]	1,4 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
Algi ErC50	2,7 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OECD 201))
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,71 mg/l (21 d; Daphnia magna (rozwieltka); (metoda OECD 211))
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,72 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OECD 201))
<b>(Cykloheksyloksy)octan allilu (68901-15-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	0,205 mg/l (96 h; Danio rerio; (metoda OECD 203))
EC50 - Skorupiaki [1]	11,3 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
Algi ErC50	69,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OECD 201))
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	3,2 mg/l (21 d; Daphnia magna; (metoda OECD 211))
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	5,02 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OECD 201))
<b>3-(4-tert-butylofenylo)propionaldehyd (18127-01-0)</b>	
LC50 - Ryby [1]	1,045 mg/kg (96 h; ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR))
EC50 - Skorupiaki [1]	1,8 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
Algi ErC50	2,7 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OECD 201))
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,72 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OECD 201))
<b>estr metylowy kwasu 2-pelargonowego (111-80-8)</b>	
EC50 - Skorupiaki [1]	1,1 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
Algi ErC50	0,83 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OECD 201))
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,38 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	
<b>NATURE</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt nie został przetestowany.
<b>(2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	96 % (28 d; (metoda OECD 301F))
<b>1-metoksypropan-2-ol (107-98-2)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	96 % (28 d; (metoda OECD 301E))



# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

<b>Pentadekano-15-olid (106-02-5)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	90 % (28d; (metoda OECD 301F))
<b>2-metylo-4-fenylbutan-2-ol (103-05-9)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji.
Biodegradacja	53,7 % (28 d; (metoda OECD 310))
<b>Piperonal (120-57-0)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	82 % (28 d; (metoda OECD 301F))
<b>4-metylo-3-deceno-5-ol (81782-77-6)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	73 % (28d; (metoda OECD 301F))
<b>2-fenylometanol (60-12-8)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	100 % (28d; (metoda OECD 301B))
<b>2,6-dwumetylookt-7-en-2-ol (18479-58-8)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	72 % (28d; (metoda OECD 301B))
<b>2-cykloheksylideno-2-fenylacetonitryl (10461-98-0)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji.
Biodegradacja	0 % (28d)
<b>Linalol (78-70-6)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	64,2 % (28 d; (metoda OECD 301D))
<b>Salicylan benzylu (118-58-1)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	93 % (28d; (metoda OECD 301F))
<b>Kumaryna (91-64-5)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	90 % (28 d; (metoda OECD 301F))
<b>3-(p-kumenylo)-2-metylopropionaldehyd (6658-48-6)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji.
Biodegradacja	76 % (28 d; (metoda OECD 301F))
<b>3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on (127-51-5)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Samoistnie ulegający rozkładowi biologicznemu.
Biodegradacja	42,51 % (28 d; (metoda OECD 301D))
<b>3-p-cumenylo-2-metylopropionaldehyd (103-95-7)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji.

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

Biodegradacja	65,5 % (28d; (metoda OECD 301A))
<b>węglan cis-heks-3-en-1-ylu-metylu (67633-96-9)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	≈ 100 % (28 d; (metoda OECD 301C))
<b>bornan-2-on (76-22-2)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	85 % (28 d;(metoda OECD 301B))
<b>(Cykloheksyloksy)octan allilu (68901-15-5)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji.
Biodegradacja	24 % (28 d; (metoda OECD 301D))
<b>3-(4-tert-butylofenylo)propionaldehyd (18127-01-0)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	65 % (28 d; (metoda OECD 301F))
<b>cyneol (470-82-6)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	82 % (28 d; (metoda OECD 301F))
<b>estr metylowy kwasu 2-pelargonowego (111-80-8)</b>	
Biodegradacja	71 % (21 d; (metoda OECD 301F))
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	
<b>NATURE</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Produkt nie został przetestowany.
<b>(2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,004 (25 °C; pH 7,5 - 7,7; (metoda OECD 107))
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja mało prawdopodobna.
<b>1-metoksypropan-2-ol (107-98-2)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	< 1 (20 °C; pH 6,8; (metoda OECD 117))
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja mało prawdopodobna.
<b>Pentadekano-15-olid (106-02-5)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	5,79 (25°C)
<b>2-metylo-4-fenylbutan-2-ol (103-05-9)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,41 (pH 7,7; (metoda OECD 107))
<b>Piperonal (120-57-0)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,2 (35°C)
<b>4-metylo-3-deceno-5-ol (81782-77-6)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,9 30°C
<b>2-fenyloetanol (60-12-8)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,3 (20°C; pH 7; (metoda OECD 117))

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja mało prawdopodobna.
<b>2,6-dwumetylookt-7-en-2-ol (18479-58-8)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,25 (40°C; (metoda OECD 117))
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja mało prawdopodobna.
<b>2-cykloheksylideno-2-fenylacetonytryl (10461-98-0)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4 (30°C)
<b>Linalol (78-70-6)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,9 (20°C)
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja mało prawdopodobna.
<b>Salicylan benzylu (118-58-1)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4 (metoda OECD 117)
<b>Kumaryna (91-64-5)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,39 (25 °C, pH 7; ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR))
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja mało prawdopodobna.
<b>3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on (127-51-5)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,288 (25 °C; pH 4,7)
<b>węglan cis-heks-3-en-1-ylu-metylu (67633-96-9)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3 (25 °C)
<b>bornan-2-on (76-22-2)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,414 (25 °C; (metoda OECD 107))
<b>(Cykloheksyloksy)octan allilu (68901-15-5)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,8 (24.7 °C; (metoda OECD 117))
Zdolność do bioakumulacji	nie podlegający bioakumulacji.
<b>3-(4-tert-butylofenylo)propionaldehyd (18127-01-0)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,2 (metoda OECD 117)
<b>cyneol (470-82-6)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,4 (metoda OECD 117)
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja mało prawdopodobna.

### 12.4. Mobilność w glebie

<b>NATURE</b>	
Ekologia - gleba	Produkt nie został przetestowany.
<b>(2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8)</b>	
Napięcie powierzchniowe	68,7 mN/m (20 °C; 1 g/L; (metoda OECD 115))
<b>1-metoksypropan-2-ol (107-98-2)</b>	
Napięcie powierzchniowe	70,7 mN/m (20 °C; 1 g/L; (metoda OECD 115))

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

<b>Pentadekano-15-olid (106-02-5)</b>	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	4,65 Read-across
<b>2-fenyloetanol (60-12-8)</b>	
Napięcie powierzchniowe	59,7 mN/m (20°C; 1g/L; (metoda OECD 115))
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,5 (20 °C; (metoda OECD 121))
<b>2,6-dwumetylookt-7-en-2-ol (18479-58-8)</b>	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,25 (35 °C; (metoda OECD 121))
<b>Salicylan benzylu (118-58-1)</b>	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	3,75 (metoda OECD 121)
<b>Kumaryna (91-64-5)</b>	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,63 (20 °C; ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR))
<b>3-p-cumenily-2-metylopropionaldehyd (103-95-7)</b>	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	3,05 (35°C; (metoda OECD 121))
<b>(Cykloheksyloksy)octan allilu (68901-15-5)</b>	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,99 – 2,32
<b>3-(4-tert-butylfenylo)propionaldehyd (18127-01-0)</b>	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,98 (35 °C; (metoda OECD 121))
<b>cyneol (470-82-6)</b>	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,33 (35 °C; (metoda OECD 121))

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### NATURE

PBT: nie istotny – nie wymaga rejestracji

vPvB: nie istotny – nie wymaga rejestracji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów

: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Europejski Katalog Odpadów. Nie usuwać z odpadami gospodarstwa domowego. Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska.

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Poddawać recyklingowi lub usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 20 03 99 - Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach  
Kod HP : 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>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Brak dodatkowych informacji				

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### Transport drogowy

Nieuregulowany

##### transport morski

Nieuregulowany

##### Transport lotniczy

Nieuregulowany

##### Transport śródlądowy

Nieuregulowany

##### Transport kolejowy

Nieuregulowany

#### 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

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

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

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)	
Kod referencyjny	Dotyczy
3(a)	1-metoksypropan-2-ol ; cyneol
3(b)	NATURE ; 1-metoksypropan-2-ol ; Pentadekano-15-olid ; 2-metylo-4-fenylobutan-2-ol ; 2-fenyloetanol ; 2,6-dwumetylookt-7-en-2-ol ; 2-cykloheksylideno-2-fenylacetonyl ; Linalol ; Salicylan benzylu ; 3-(p-kumenylo)-2-metylopropionaldehyd ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-onu ; 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd ; 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on ; 3-p-cumenylo-2-metylopropionaldehyd ; cis-4-(izopropylo)cykloheksanmetanol ; węglan cis-heks-3-en-1-ylu-metylu ; 2-metylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-ylo)-2-buten-1-ol ; 1-metylo-4-(4-metylopentylo)cykloheks-3-eno-1-karbaldehyd ; (Cykloheksyloksy)octan allilu ; 3-(4-tert-butylfenylo)propionaldehyd ; cyneol ; 1-(2,6,6-trimetylo-cykloheksa-2-eno-1-ylo)-but-2-eno-1-on ; 1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on ; estr metylowy kwasu 2-pelargonowego
3(c)	NATURE ; Pentadekano-15-olid ; 2-metylo-4-fenylobutan-2-ol ; 4-metylo-3-deceno-5-ol ; 2-cykloheksylideno-2-fenylacetonyl ; Salicylan benzylu ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-onu ; 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd ; octanu benzylu ; 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on ; 3-p-cumenylo-2-metylopropionaldehyd ; 2-metylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-ylo)-2-buten-1-ol ; 1-metylo-4-(4-metylopentylo)cykloheks-3-eno-1-karbaldehyd ; (Cykloheksyloksy)octan allilu ; 3-(4-tert-butylfenylo)propionaldehyd ; 1-(2,6,6-trimetylo-cykloheksa-2-eno-1-ylo)-but-2-eno-1-on ; 1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on ; estr metylowy kwasu 2-pelargonowego
40.	1-metoksypropan-2-ol ; bornan-2-on ; cyneol

### 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

### 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 ozonową)

### 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)

Zawiera substancję(-e) wymienioną(-e) 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)

Nazwa	Oznaczenie CN	Numer CAS	Kod CN	Kategoria	Próg	ZAŁĄCZNIK
Piperonal		120-57-0	2932 93 00	Kategoria 1		ZAŁĄCZNIK I

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Oznaki zmian:

Nie ma wersji językowej / językowych 1.00; 3.00 dla tego języka.

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

Oznaki zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Ogólne przepracowanie		
3.2	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
8.1	DNEL i PNEC	Zmodyfikowano	

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Średnie stężenie skuteczne
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
TLM	Środkowy limit tolerancji
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
Numer CAS	Numer CAS

Źródła danych

: Dane producenta. Karty charakterystyki dostawców. Europejska Agencja Chemikaliów, <https://echa.europa.eu/pl/home>.

# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

Wydział sporządzający wykaz danych: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
SDS Service: +49 6155 8981-522

Osoba odpowiedzialna : Dr. Sandra Burkhard

<b>Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:</b>	
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), 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
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Flam. Sol. 2	Substancje stałe łatwopalne, kategoria 2
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H228	Substancja stała łatwopalna.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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.
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
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
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2



# NATURE

## Karta Charakterystyki

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

STOT SE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne

### **Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:**

Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa

KFT SDS EU 11

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.