

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 04.04.2025 |
| 4.2    | 04.04.2025    | 11303418-00006 | Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

|                                                       |   |                                         |
|-------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------|
| Nazwa handlowa                                        | : | Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy |
| Kod produktu                                          | : | 85H087009M                              |
| Niepowtarzalny Identyfikator<br>Postaci Czynnej (UFI) | : | 2470-603J-200V-R432                     |

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

|                                       |   |                      |
|---------------------------------------|---|----------------------|
| Zastosowanie<br>substancji/mieszaniny | : | Środki aromatyzujące |
| Zastosowania odradzane                | : | Nie dotyczy          |

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|                                              |   |                                      |
|----------------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Firma                                        | : | AUDI AG                              |
|                                              | : | Deutschland, 85045 Ingolstadt        |
| Numer telefonu                               | : | +49(0) 841-89 0                      |
| Adres e-mail osoby<br>odpowiedzialnej za SDS | : | aoz.sicherheitsdatenblaetter@audi.de |

Dystrybutor w Polsce:

Firma:  
Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.  
ul. Krańcowa 44  
61-037 Poznań  
Numer telefonu:  
+48 61 62 73 000  
Adres e-mail osoby  
odpowiedzialnej za SDS:  
karty.charakterystyki@vw-group.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

24-Stunden-Notrufservice: +49(0) 6132-84463

Numer telefonu alarmowego:  
+48 61 62 73 000 (8:00-16:00)  
Europejski numer alarmowy: 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania:            |
| 4.2    | 04.04.2025    | 11303418-00006 | 04.04.2025                          |
|        |               |                | Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

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

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności :

### Zapobieganie:

P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać  
poza miejsce pracy.  
P280 Stosować rękawice ochronne.

### Reagowanie:

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry  
lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod  
opiekę lekarza.  
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed  
ponownym użyciem.  
P391 Zebrać wyciek.

### Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego  
zakładu utylizacji odpadów.

### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1  
Octan linalilu  
(R)-p-menta-1,8-dien  
Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl]-  
Dimetylooktadienol  
alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-benzenopropanal  
Izoeugenol  
1,3,4,6,7,8a-Heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalen-8(5H)-on  
3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol

### 2.3 Inne zagrożenia

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

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

Wersja 4.2 Aktualizacja: 04.04.2025 Numer Karty: 11303418-00006 Data ostatniego wydania: 04.04.2025  
Data pierwszego wydania: 22.11.2023

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

##### Składniki

| Nazwa Chemiczna                                                                                                                                                                                                                     | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji    | Klasyfikacja                                                                                                                                                                                                           | Stężenie (%<br>w/w) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1,4-Dioksacykloheptadekano-5,17-dion                                                                                                                                                                                                | 105-95-3<br>203-347-8<br>01-2119976314-33                  | Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                                                                                                             | $\geq 2,5$ - $< 10$ |
| 2,2,4,6,6-Pentametyloheptan                                                                                                                                                                                                         | 13475-82-6<br>236-757-0<br>01-2119490725-29                | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 4;<br>H413<br>EUH066                                                                                                                                        | $\geq 1$ - $< 2,5$  |
| 2-Fenyletanol                                                                                                                                                                                                                       | 60-12-8<br>200-456-2<br>01-2119963921-31                   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H311<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Oszacowana toksyczność ostra<br><br>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.603,3 mg/kg<br>Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 806 mg/kg | $\geq 1$ - $< 10$   |
| Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 | Nie zaszeregowane<br><br>01-2119489989-04                  | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1                                                                      | $\geq 1$ - $< 2,5$  |
| 1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran                                                                                                                                                                    | 1222-05-5<br>214-946-9<br>603-212-00-7<br>01-2119488227-29 | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410                                                                                                                                                                 | $\geq 0,25$ - $< 1$ |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

Wersja 4.2 Aktualizacja: 04.04.2025 Numer Karty: 11303418-00006 Data ostatniego wydania: 04.04.2025  
Data pierwszego wydania: 22.11.2023

|                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                                                                |                                                            | Współczynnik M<br>(Toksyczność ostrą<br>dla środowiska<br>wodnego): 1<br>Współczynnik M<br>(Przewlekła<br>toksyczność dla<br>środowiska wodne-<br>go): 1                                                                                  |                     |
| Octan linalilu                                                                                                 | 115-95-7<br>204-116-4<br>01-2119454789-19                  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317                                                                                                                                                                          | $\geq 0,1 - < 1$    |
| (R)-p-menta-1,8-dien                                                                                           | 5989-27-5<br>227-813-5<br>601-096-00-2<br>01-2119529223-47 | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>Współczynnik M<br>(Toksyczność ostrą<br>dla środowiska<br>wodnego): 1                  | $\geq 0,25 - < 1$   |
| Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-<br>2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-<br>tetrametylo-1H-3a,7-<br>metanoazulen-5-yl]- | 32388-55-9<br>251-020-3<br>01-2119969651-28                | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>Współczynnik M<br>(Toksyczność ostrą<br>dla środowiska<br>wodnego): 1<br>Współczynnik M<br>(Przewlekła<br>toksyczność dla<br>środowiska wodne-<br>go): 1 | $\geq 0,25 - < 1$   |
| Dimetylooktadienol                                                                                             | 78-70-6<br>201-134-4<br>603-235-00-2<br>01-2119474016-42   | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317                                                                                                                                                                          | $\geq 0,1 - < 1$    |
| alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-<br>benzenopropanal                                                              | 103-95-7<br>203-161-7<br>01-2119970582-32                  | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                                                  | $\geq 0,1 - < 0,25$ |
| Izoeugenol                                                                                                     | 97-54-1<br>202-590-7                                       | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332                                                                                                                                                                                                  | $\geq 0,1 - < 0,25$ |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

Wersja 4.2 Aktualizacja: 04.04.2025 Numer Karty: 11303418-00006 Data ostatniego wydania: 04.04.2025  
Data pierwszego wydania: 22.11.2023

|                                                                             |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                             | 604-094-00-X                                | Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1A; H317<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>specyficzne stężenie<br>graniczne<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,01 %<br><br>Oszacowana<br>toksyczność ostra<br><br>Toksyczność ostra -<br>droga pokarmowa:<br>1.290 mg/kg<br>Toksyczność ostra -<br>przez drogi<br>oddechowe<br>(pył/mgła): > 1 - 5<br>mg/l<br>Toksyczność ostra -<br>po naniesieniu na<br>skórę: 1.912 mg/kg |                 |
| 1,3,4,6,7,8a-Heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalen-8(5H)-on | 23787-90-8<br>245-890-3<br>01-2120136162-69 | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | >= 0,1 - < 0,25 |
| 3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol                                                   | 106-22-9<br>203-375-0<br>01-2119453995-23   | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | >= 0,1 - < 1    |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza.  
W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Pracownicy służb pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na samoochronę i stosować zalecany sprzęt ochrony osobistej, gdy istnieje potencjalne ryzyko narażenia (patrz sekcja 8).

W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



### Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

- Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody.  
Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie.  
Uzyskać pomoc lekarską.  
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.  
Starannie oczyścić obuwie przed powtórным użyciem .
- W przypadku kontaktu z oczami : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.  
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
- W przypadku połknięcia : W razie połknięcia NIE wywoływać wymiotów.  
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.  
Dokładnie wypłukać wodą usta.

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

- Zagrożenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

- Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny  
Piana odporna na działanie alkoholu  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Suche proszki gaśnicze

- Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

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

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.
- Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Stosować środki ochrony indywidualnej.
- Specyficzne metody : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

gaszenia

warunków i dla środowiska.

Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.

Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.

Ewakuować teren.

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

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

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować środki ochrony indywidualnej.  
Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach (patrz sekcja 7) oraz sprzęcie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Unikać uwolnienia do środowiska.  
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.  
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.  
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

Metody oczyszczania : Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.  
Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie.  
Część 13 i 15 niniejszej karty charakterystyki przedstawia informacje o niektórych wymaganiach lokalnych lub krajowych.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki techniczne : Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.  
Wentylacja miejscowa/ogólna : Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.  
Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży.  
Unikać wdychania pyłu, dymu, gazu, mgły, par lub rozpylonej

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

cieczy.  
Nie połykać.  
Unikać kontaktu z oczami.  
Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy  
Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska.

Środki higieny : Jeżeli podczas typowego użytkowania narażenie na środek chemiczny jest prawdopodobne, zapewnić awaryjny sprzęt do przemywania oczu i prysznice w pobliżu miejsca pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać z produktami następujących typów:  
Silne utleniacze

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

#### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| Nazwa substancji       | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia  | Potencjalne skutki zdrowotne  | Wartość                   |
|------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Myrystynian izopropylu | Pracownicy            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 23,5 mg/m <sup>3</sup>    |
|                        | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 33 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                        | Konsumenci            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 5,79 mg/m <sup>3</sup>    |
|                        | Konsumenci            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 16 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                        | Konsumenci            | Połykanie        | Długotrwałe - skutki          | 1,6 mg/kg                 |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

Wersja 4.2      Aktualizacja: 04.04.2025      Numer Karty: 11303418-00006      Data ostatniego wydania: 04.04.2025  
Data pierwszego wydania: 22.11.2023

|                               |            |                     | układowe                          | wagi<br>ciała/dzień                |
|-------------------------------|------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Dimetylooktadienol            | Pracownicy | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 24,58 mg/m <sup>3</sup>            |
|                               | Pracownicy | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 3,5 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień   |
|                               | Pracownicy | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>miejscowe | 3 mg/cm <sup>2</sup>               |
|                               | Pracownicy | Kontakt ze<br>skórą | Ostre - skutki<br>miejscowe       | 3 mg/cm <sup>2</sup>               |
|                               | Konsumenci | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 4,33 mg/m <sup>3</sup>             |
|                               | Konsumenci | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 1,25 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień  |
|                               | Konsumenci | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>miejscowe | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>             |
|                               | Konsumenci | Kontakt ze<br>skórą | Ostre - skutki<br>miejscowe       | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>             |
|                               | Konsumenci | Połknięcie          | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 2,49 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień  |
| 3,7-Dimetylo-6-okten-<br>1-ol | Pracownicy | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 161,6 mg/m <sup>3</sup>            |
|                               | Pracownicy | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 327,4 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień |
|                               | Konsumenci | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 47,8 mg/m <sup>3</sup>             |
|                               | Konsumenci | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 196,4 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień |
|                               | Konsumenci | Połknięcie          | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 13,8 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień  |
|                               | Pracownicy | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>miejscowe | 10 mg/m <sup>3</sup>               |
|                               | Pracownicy | Wdychanie           | Ostre - skutki<br>miejscowe       | 10 mg/m <sup>3</sup>               |
|                               | Pracownicy | Kontakt ze<br>skórą | Ostre - skutki<br>miejscowe       | 2,95 mg/cm <sup>2</sup>            |
|                               | Konsumenci | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>miejscowe | 10 mg/m <sup>3</sup>               |
|                               | Konsumenci | Wdychanie           | Ostre - skutki<br>miejscowe       | 10 mg/m <sup>3</sup>               |
|                               | Konsumenci | Kontakt ze<br>skórą | Ostre - skutki<br>miejscowe       | 2,95 mg/cm <sup>2</sup>            |
| (R)-p-menta-1,8-dien          | Pracownicy | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 66,7 mg/m <sup>3</sup>             |
|                               | Pracownicy | Kontakt ze<br>skórą | Ostre - skutki<br>miejscowe       | 9,5 mg/kg<br>wagi                  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

Wersja 4.2      Aktualizacja: 04.04.2025      Numer Karty: 11303418-00006      Data ostatniego wydania: 04.04.2025  
Data pierwszego wydania: 22.11.2023

|                                               |            |                  |                                |                             |
|-----------------------------------------------|------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|                                               |            |                  |                                | ciała/dzień                 |
|                                               | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 16,6 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                               | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki miejscowe       | 4,8 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|                                               | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 4,8 mg/kg wagi ciała/dzień  |
| alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-benzenopropanal | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 5,83 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                               | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 1,67 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                                               | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 1,45 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                               | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,83 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                                               | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,83 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                                               | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki miejscowe | 0,00743 mg/cm <sup>2</sup>  |
|                                               | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki miejscowe | 0,00372 mg/cm <sup>2</sup>  |
| 3-okso-2-pentylocyklopentanooctan metylu      | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 29,3 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                               | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 9,04 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                                               | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 8,69 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                               | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 5,43 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                                               | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 2,5 mg/kg wagi ciała/dzień  |
| Octan linalilu                                | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 2,75 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                               | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 2,5 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|                                               | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki miejscowe | 0,2362 mg/cm <sup>2</sup>   |
|                                               | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki miejscowe       | 0,2362 mg/cm <sup>2</sup>   |
|                                               | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,68 mg/m <sup>3</sup>      |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



### Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

Wersja 4.2      Aktualizacja: 04.04.2025      Numer Karty: 11303418-00006      Data ostatniego wydania: 04.04.2025  
Data pierwszego wydania: 22.11.2023

|                                                                                                    |            |                  |                                |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|--------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                    | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 1,25 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|                                                                                                    | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki miejscowe | 0,2362 mg/cm <sup>2</sup>    |
|                                                                                                    | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki miejscowe       | 0,2362 mg/cm <sup>2</sup>    |
|                                                                                                    | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,2 mg/kg wagi ciała/dzień   |
| 2-Fenyletanol                                                                                      | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 59,9 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                                                    | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 21,2 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|                                                                                                    | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 17,7 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                                                    | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 12,7 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|                                                                                                    | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 5,1 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|                                                                                                    | Konsumenci | Połknięcie       | Ostre - skutki układowe        | 5,1 mg/kg wagi ciała/dzień   |
| 1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran                                   | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 22 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                                                                    | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 60 mg/kg wagi ciała/dzień    |
|                                                                                                    | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 6,5 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                                                    | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 36 mg/kg wagi ciała/dzień    |
|                                                                                                    | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 3,8 mg/kg wagi ciała/dzień   |
| Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl]- | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 1,175 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                                                                                    | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,333 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                                                                                                    | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,289 mg/m <sup>3</sup>      |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

Wersja 4.2 Aktualizacja: 04.04.2025 Numer Karty: 11303418-00006 Data ostatniego wydania: 04.04.2025  
Data pierwszego wydania: 22.11.2023

|                                                                                                                                                                                                                                     |            |                  |                                |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|--------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                     |            |                  | układowe                       |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,166 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Konsumenci | Połykanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,166 mg/kg wagi ciała/dzień |
| Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 30 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 28,7 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki miejscowe | 0,648 mg/cm <sup>2</sup>     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 9 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 17,2 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki miejscowe | 0,380 mg/cm <sup>2</sup>     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Konsumenci | Połykanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 3 mg/kg wagi ciała/dzień     |

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| Nazwa substancji       | Środowisko                      | Wartość                        |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Myrystynian izopropylu | Osad wody słodkiej              | 1,44 mg/kg                     |
|                        | Osad morski                     | 1,44 mg/kg                     |
|                        | Gleba                           | 20 mg/kg                       |
| Dimetylooktadienol     | Woda słodka                     | 0,2 mg/l                       |
|                        | Woda słodka – okresowo          | 2 mg/l                         |
|                        | Woda morska                     | 0,02 mg/l                      |
|                        | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 mg/l                        |
|                        | Osad wody słodkiej              | 2,22 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                        | Osad morski                     | 0,222 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                        | Gleba                           | 0,327 mg/kg                    |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

Wersja 4.2      Aktualizacja: 04.04.2025      Numer Karty: 11303418-00006      Data ostatniego wydania: 04.04.2025  
Data pierwszego wydania: 22.11.2023

|                                                   |                                 |                                      |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
|                                                   |                                 | suchej masy<br>(s.m.)                |
|                                                   | Zatrucie wtórne                 | 7,8 mg/kg<br>pożywienia              |
| 3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol                         | Woda słodka                     | 0,002 mg/l                           |
|                                                   | Woda morska                     | 0,0002 mg/l                          |
|                                                   | Instalacja oczyszczania ścieków | 580 mg/l                             |
|                                                   | Osad wody słodkiej              | 0,026 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
|                                                   | Osad morski                     | 0,003 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
|                                                   | Gleba                           | 0,004 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
| (R)-p-menta-1,8-dien                              | Woda słodka                     | 0,014 mg/l                           |
|                                                   | Woda morska                     | 0,0014 mg/l                          |
|                                                   | Instalacja oczyszczania ścieków | 1,8 mg/l                             |
|                                                   | Osad wody słodkiej              | 3,85 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
|                                                   | Osad morski                     | 0,385 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
|                                                   | Gleba                           | 0,763 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
|                                                   | Doustnie (Zatrucie wtórne)      | 133 mg/kg<br>pożywienia              |
| alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-<br>benzenopropanal | Woda słodka                     | 1,09 µg/l                            |
|                                                   | Woda morska                     | 0,11 µg/l                            |
|                                                   | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 10,92 µg/l                           |
|                                                   | Instalacja oczyszczania ścieków | 1 mg/l                               |
|                                                   | Osad wody słodkiej              | 0,126 mg/kg                          |
|                                                   | Osad morski                     | 0,0126 mg/kg                         |
|                                                   | Gleba                           | 0,0245 mg/kg                         |
|                                                   | Doustnie (Zatrucie wtórne)      | 33,3 mg/kg<br>pożywienia             |
| 3-okso-2-<br>pentylocyklopentanoctan metylu       | Woda słodka                     | 0,0372 mg/l                          |
|                                                   | Woda morska                     | 0,00372 mg/l                         |
|                                                   | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,186 mg/l                           |
|                                                   | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 mg/l                              |
|                                                   | Osad wody słodkiej              | 1,897 mg/kg                          |
|                                                   | Osad morski                     | 0,1897 mg/kg                         |
|                                                   | Gleba                           | 0,3576 mg/kg                         |
| 1,4-Dioksacykloheptadekano-<br>5,17-dion          | Woda słodka                     | 1,87 µg/l                            |
|                                                   | Woda słodka – okresowo          | 18,7 µg/l                            |
|                                                   | Woda morska                     | 0,187 µg/l                           |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

Wersja 4.2      Aktualizacja: 04.04.2025      Numer Karty: 11303418-00006      Data ostatniego wydania: 04.04.2025  
Data pierwszego wydania: 22.11.2023

|                                                                  |                                 |                                 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                                                                  | Instalacja oczyszczania ścieków | 124 mg/l                        |
|                                                                  | Osad wody słodkiej              | 1,26 mg/kg suchej masy (s.m.)   |
|                                                                  | Osad morski                     | 0,13 mg/kg suchej masy (s.m.)   |
|                                                                  | Gleba                           | 0,25 mg/kg suchej masy (s.m.)   |
|                                                                  | Doustnie (Zatrucie wtórne)      | 33,3 mg/kg pożywienia           |
| Octan linalilu                                                   | Woda słodka                     | 0,011 mg/l                      |
|                                                                  | Woda słodka – okresowo          | 0,11 mg/l                       |
|                                                                  | Woda morska                     | 0,0011 mg/l                     |
|                                                                  | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 mg/l                         |
|                                                                  | Osad wody słodkiej              | 0,609 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                                                                  | Osad morski                     | 0,0609 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                                                                  | Gleba                           | 0,115 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
| 2-Fenyletanol                                                    | Woda słodka                     | 0,215 mg/l                      |
|                                                                  | Woda morska                     | 0,0215 mg/l                     |
|                                                                  | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 2,15 mg/l                       |
|                                                                  | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 mg/l                         |
|                                                                  | Osad wody słodkiej              | 1,454 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                                                                  | Osad morski                     | 0,1454 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                                                                  | Gleba                           | 0,164 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
| 1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran | Woda słodka                     | 0,0044 mg/l                     |
|                                                                  | Woda morska                     | 0,00044 mg/l                    |
|                                                                  | Instalacja oczyszczania ścieków | 1 mg/l                          |
|                                                                  | Osad wody słodkiej              | 2 mg/kg suchej masy (s.m.)      |
|                                                                  | Osad morski                     | 0,394 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                                                                  | Gleba                           | 0,31 mg/kg suchej masy (s.m.)   |
|                                                                  | Doustnie (Zatrucie wtórne)      | 3,3 mg/kg                       |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

Wersja: 4.2      Aktualizacja: 04.04.2025      Numer Karty: 11303418-00006      Data ostatniego wydania: 04.04.2025  
Data pierwszego wydania: 22.11.2023

|                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                 | pożywienia                    |
| Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-ylol]-                                                                                                                                | Woda słodka                     | 1,74 µg/l                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Woda morską                     | 0,174 µg/l                    |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 8,6 µg/l                      |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 mg/l                       |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Osad wody słodkiej              | 24,4 mg/kg                    |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Osad morski                     | 2,44 mg/kg                    |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Gleba                           | 4,87 mg/kg                    |
| Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 | Woda słodka                     | 4,4 µg/l                      |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Woda morską                     | 0,44 µg/l                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 mg/l                       |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Osad wody słodkiej              | 3,73 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Osad morski                     | 0,75 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Gleba                           | 2,7 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Doustnie (Zatrucie wtórne)      | 26,7 mg/kg pożywienia         |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.  
Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Stosować następujące środki ochrony osobistej:  
Okulary ochronne  
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 166

Ochrona rąk

Materiał : Rękawice chemicznie odporne

Uwagi : Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. Czas przebicia nie został określony dla produktu. Często zmieniać rękawice! W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



### Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona skóry i ciała    | : z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ochrona dróg oddechowych | : Odpowiednią odzież ochronną dobrać w oparciu o dane o odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego potencjalnego narażenia.<br>Unikać kontaktu ze skórą poprzez stosowanie nieprzepuszczalnej odzieży ochronnej (rękawice, fartuchy, obuwie itp.).<br>Jeżeli stosowna lokalna wentylacja wyciągowa nie jest dostępna lub ocena narażenia ujawnia jego wartości spoza zalecanych przedziałów, stosować ochronę dróg oddechowych. |
| Filtr typu               | : Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 14387<br>Para typu organicznego (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                            |                                                          |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Stan skupienia                                             | : ciało stałe                                            |
| Barwa                                                      | : czerwony                                               |
| Zapach                                                     | : charakterystyczny                                      |
| Próg zapachu                                               | : Brak dostępnych danych                                 |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                          | : Brak dostępnych danych                                 |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : Brak dostępnych danych                                 |
| Palność (ciała stałego, gazu)                              | : Nieklasyfikowane jako zagrożenie łatwopalności         |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności        | : Nie dotyczy                                            |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności        | : Nie dotyczy                                            |
| Temperatura zapłonu                                        | : > 61 °C                                                |
| Temperatura samozapłonu                                    | : Nie dotyczy                                            |
| Temperatura rozkładu                                       | : Brak dostępnych danych                                 |
| pH                                                         | : substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie) |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



### Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Lepkość                               |                                   |
| Lepkość kinematyczna                  | : Nie dotyczy                     |
| Rozpuszczalność                       |                                   |
| Rozpuszczalność w wodzie              | : Brak dostępnych danych          |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : Nie dotyczy                     |
| Prężność par                          | : Nie dotyczy                     |
| Gęstość                               | : 0,931 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Gęstość względna par                  | : Nie dotyczy                     |
| Charakterystyka cząstek               |                                   |
| Rozmiar cząstek                       | : Brak dostępnych danych          |

#### 9.2 Inne informacje

|                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Materiały wybuchowe     | : Niewybuchowy(-a)                                                       |
| Właściwości utleniające | : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca. |
| Szybkość parowania      | : Nie dotyczy                                                            |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Niebezpieczne reakcje | : Może reagować z silnymi utleniaczami. |
|-----------------------|-----------------------------------------|

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Warunki, których należy unikać | : Nieznane. |
|--------------------------------|-------------|

#### 10.5 Materiały niezgodne

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Czynniki, których należy unikać | : Utleniacze |
|---------------------------------|--------------|

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 04.04.2025 |
| 4.2    | 04.04.2025    | 11303418-00006 | Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                      |   |                  |
|----------------------|---|------------------|
| Informacje dotyczące | : | Kontakt ze skórą |
| prawdopodobnych dróg | : | Połknięcie       |
| narażenia            | : | Kontakt z oczami |

#### Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Produkt:

|                                     |   |                                                                            |
|-------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | : | Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg<br>Metoda: Metoda obliczeniowa |
|-------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|

|                                             |   |                                                                            |
|---------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg<br>Metoda: Metoda obliczeniowa |
|---------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|

#### Składniki:

##### 1,4-Dioksacykloheptadekano-5,17-dion:

|                                             |   |                              |
|---------------------------------------------|---|------------------------------|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa         | : | LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg |

##### 2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:

|                                     |   |                                                                               |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | : | LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych. |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                           |   |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe | : | LC50 (Szczur): > 4,951 mg/l<br>Czas ekspozycji: 4 h<br>Atmosfera badawcza: para<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych. |
|-------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                             |   |                                                                               |
|---------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych. |
|---------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|

##### 2-Fenyletanol:

|                                             |   |                                  |
|---------------------------------------------|---|----------------------------------|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa         | : | LD50 (Szczur): 1.603,3 mg/kg     |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | LD50 (Królik, samiec): 806 mg/kg |

Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1:

|                                             |   |                              |
|---------------------------------------------|---|------------------------------|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa         | : | LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg |

##### 1,3,4,6,7,8-Heksaahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 4.640 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

### Octan linalilu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 9.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

### (R)-p-menta-1,8-dien:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl]-:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 4.500 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

### Dimetylooktadienol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 2.790 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
Uwagi: Test przeprowadzono w sposób równoważny lub podobny do wytycznych

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Mysz): > 3,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 90 min  
Atmosfera badawcza: para  
Uwagi: Nie przestrzegano żadnych wytycznych dotyczących testowania

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 5.610 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
Uwagi: Test przeprowadzono w sposób równoważny lub podobny do wytycznych

### alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-benzenopropanal:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### Izoeugenol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.290 mg/kg  
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 1 - 5 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Opinia eksperta

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 1.912 mg/kg

### 1,3,4,6,7,8a-Heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalen-8(5H)-on:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg  
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

### 3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 3.450 mg/kg  
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 2.650 mg/kg

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### 1,4-Dioksacykloheptadekano-5,17-dion:

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

#### 2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:

Gatunek : Królik  
Wynik : Łagodne podrażnienie skóry  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Ocena : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### 2-Fenylloetanol:

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1:

Gatunek : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 439 OECD

Wynik : Działanie drażniące na skórę

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



### Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 04.04.2025 |
| 4.2    | 04.04.2025    | 11303418-00006 | Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |

---

#### **1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran:**

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| Gatunek | : Królik                     |
| Wynik   | : Łagodne podrażnienie skóry |

#### **Octan linalilu:**

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| Gatunek | : Królik                        |
| Metoda  | : Dyrektywa ds. testów 404 OECD |
| Wynik   | : Działanie drażniące na skórę  |

#### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| Gatunek | : Królik                        |
| Metoda  | : Dyrektywa ds. testów 404 OECD |
| Wynik   | : Działanie drażniące na skórę  |

#### **Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl]-**

|         |                                         |
|---------|-----------------------------------------|
| Gatunek | : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE) |
| Metoda  | : Dyrektywa ds. testów 439 OECD         |
| Wynik   | : Brak działania drażniącego na skórę   |

#### **Dimetylooktadienol:**

|         |                                            |
|---------|--------------------------------------------|
| Gatunek | : Królik                                   |
| Metoda  | : Dyrektywa ds. testów 404 OECD            |
| Wynik   | : Działanie drażniące na skórę             |
| Uwagi   | : Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi |

#### **alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-benzenopropanal:**

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| Gatunek | : Królik                       |
| Wynik   | : Działanie drażniące na skórę |

#### **Izoeugenol:**

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| Gatunek | : Królik                       |
| Wynik   | : Działanie drażniące na skórę |

#### **1,3,4,6,7,8a-Heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalen-8(5H)-on:**

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| Gatunek | : Królik                       |
| Wynik   | : Działanie drażniące na skórę |

#### **3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol:**

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| Gatunek | : Królik                        |
| Metoda  | : Dyrektywa ds. testów 404 OECD |
| Wynik   | : Działanie drażniące na skórę  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 04.04.2025 |
| 4.2    | 04.04.2025    | 11303418-00006 | Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |

---

### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Składniki:**

##### **1,4-Dioksacykloheptadekano-5,17-dion:**

|         |   |                                    |
|---------|---|------------------------------------|
| Gatunek | : | Królik                             |
| Metoda  | : | Dyrektywa ds. testów 405 OECD      |
| Wynik   | : | Brak działania drażniącego na oczy |

##### **2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:**

|         |   |                                        |
|---------|---|----------------------------------------|
| Gatunek | : | Królik                                 |
| Metoda  | : | Dyrektywa ds. testów 405 OECD          |
| Wynik   | : | Brak działania drażniącego na oczy     |
| Uwagi   | : | W oparciu o dane materiałów podobnych. |

##### **2-Fenyletanol:**

|         |   |                                             |
|---------|---|---------------------------------------------|
| Gatunek | : | Królik                                      |
| Wynik   | : | Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni |

##### **1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran:**

|         |   |                                    |
|---------|---|------------------------------------|
| Gatunek | : | Królik                             |
| Wynik   | : | Brak działania drażniącego na oczy |

##### **Octan linalilu:**

|         |   |                                             |
|---------|---|---------------------------------------------|
| Gatunek | : | Królik                                      |
| Metoda  | : | Dyrektywa ds. testów 405 OECD               |
| Wynik   | : | Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni |
| Uwagi   | : | W oparciu o dane materiałów podobnych.      |

##### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

|         |   |                                    |
|---------|---|------------------------------------|
| Gatunek | : | Królik                             |
| Metoda  | : | Dyrektywa ds. testów 405 OECD      |
| Wynik   | : | Brak działania drażniącego na oczy |

##### **Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl]-:**

|         |   |                                    |
|---------|---|------------------------------------|
| Gatunek | : | Królik                             |
| Wynik   | : | Brak działania drażniącego na oczy |

##### **Dimetylooktadienol:**

|         |   |                                                                   |
|---------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Gatunek | : | Królik                                                            |
| Metoda  | : | Dyrektywa ds. testów 405 OECD                                     |
| Wynik   | : | Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni                       |
| Uwagi   | : | Test przeprowadzono w sposób równoważny lub podobny do wytycznych |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 04.04.2025 |
| 4.2    | 04.04.2025    | 11303418-00006 | Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |

### **alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-benzenopropanal:**

|         |   |                                    |
|---------|---|------------------------------------|
| Gatunek | : | Królik                             |
| Wynik   | : | Brak działania drażniącego na oczy |

### **Izoeugenol:**

|       |   |                                             |
|-------|---|---------------------------------------------|
| Wynik | : | Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni |
|-------|---|---------------------------------------------|

### **3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol:**

|         |   |                                             |
|---------|---|---------------------------------------------|
| Gatunek | : | Królik                                      |
| Wynik   | : | Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni |

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

#### **Działanie uczulające na skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **1,4-Dioksacykloheptadekano-5,17-dion:**

|                 |   |                               |
|-----------------|---|-------------------------------|
| Rodzaj badania  | : | Test maksymizacyjny           |
| Droga narażenia | : | Kontakt ze skórą              |
| Gatunek         | : | Świnka morska                 |
| Metoda          | : | Dyrektywa ds. testów 406 OECD |
| Wynik           | : | negatywny                     |

#### **2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:**

|                 |   |                                              |
|-----------------|---|----------------------------------------------|
| Rodzaj badania  | : | Długoterminowa aplikacja powtarzalna (HRIPT) |
| Droga narażenia | : | Kontakt ze skórą                             |
| Wynik           | : | negatywny                                    |
| Uwagi           | : | W oparciu o dane materiałów podobnych.       |

#### **2-Fenylometanol:**

|                 |   |                                       |
|-----------------|---|---------------------------------------|
| Rodzaj badania  | : | Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA) |
| Droga narażenia | : | Kontakt ze skórą                      |
| Gatunek         | : | Mysz                                  |
| Metoda          | : | Dyrektywa ds. testów 429 OECD         |
| Wynik           | : | negatywny                             |

Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1:

|       |   |                                                                               |
|-------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ocena | : | Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi |
|-------|---|-------------------------------------------------------------------------------|

|                 |   |                                       |
|-----------------|---|---------------------------------------|
| Rodzaj badania  | : | Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA) |
| Droga narażenia | : | Kontakt ze skórą                      |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 04.04.2025 |
| 4.2    | 04.04.2025    | 11303418-00006 | Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |

Gatunek : Mysz  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD  
Wynik : pozytywny

### **1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran:**

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny  
Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Gatunek : Świnka morska  
Wynik : negatywny

### **Octan linalilu:**

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)  
Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Gatunek : Mysz  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD  
Wynik : pozytywny

Ocena : Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)  
Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Gatunek : Mysz  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD  
Wynik : pozytywny

Ocena : Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

### **Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl]-:**

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)  
Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Gatunek : Mysz  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD  
Wynik : pozytywny

Ocena : Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

### **Dimetylooktadienol:**

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)  
Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Gatunek : Mysz  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD  
Wynik : pozytywny  
Uwagi : Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Ocena : Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

### **alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-benzenopropanal:**

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)  
Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Gatunek : Mysz  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD  
Wynik : pozytywny

Ocena : Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

### **Izoeugenol:**

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny  
Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Gatunek : Ludzie  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
Wynik : pozytywny

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny  
Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Gatunek : Świnka morska  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
Wynik : pozytywny

Ocena : Możliwość lub dowód na wysoki stopień uczulania skóry u ludzi

### **1,3,4,6,7,8a-Heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalen-8(5H)-on:**

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)  
Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Gatunek : Mysz  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD  
Wynik : pozytywny

Ocena : Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

### **3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol:**

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)  
Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Gatunek : Mysz  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD  
Wynik : pozytywny

Ocena : Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### **1,4-Dioksacykloheptadekano-5,17-dion:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy  
Wynik: negatywny

#### **2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Test in vitro wymiany chromatyd siostrzanych w komórkach ssaków  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badanie dominującego genu letalnego gryzonia (gameta) (in vivo)  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: wdychanie (para)  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **2-Fenylloetanol:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD  
Wynik: negatywny

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



### Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny

Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD  
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą  
Wynik: negatywny

#### 1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD  
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny

#### Octan linalilu:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



### Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD

Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro

Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test kometowy u ssaków in vivo  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny

#### **Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl]-**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny

#### **Dimetylooktadienol:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: Test przeprowadzono w sposób równoważny lub podobny do wytycznych

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD

Wynik: negatywny

Uwagi: Test przeprowadzono w sposób równoważny lub podobny do wytycznych

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: Test przeprowadzono w sposób równoważny lub podobny do wytycznych

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

### **alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-benzenopropanal:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Mutagenność (cytogenetyczny test in vivo szpiku kostnego ssaków, analiza chromosomalna)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny

### **Izoeugenol:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny

### **3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### (R)-p-menta-1,8-dien:

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Gatunek              | : Mysz         |
| Sposób podania dawki | : Połknięcie   |
| Czas ekspozycji      | : 103 tygodnie |
| Wynik                | : negatywny    |

#### 3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol:

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Gatunek              | : Szczur                                 |
| Sposób podania dawki | : Połknięcie                             |
| Czas ekspozycji      | : 103 tygodnie                           |
| Wynik                | : negatywny                              |
| Uwagi                | : W oparciu o dane materiałów podobnych. |

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### 1,4-Dioksacykloheptadekano-5,17-dion:

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie na płodność | : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej<br>Gatunek: Szczur<br>Sposób podania dawki: Połknięcie<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD<br>Wynik: negatywny<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wpływ na rozwój płodu | : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej<br>Gatunek: Szczur<br>Sposób podania dawki: Połknięcie<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD<br>Wynik: negatywny<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:

|                       |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wpływ na rozwój płodu | : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy<br>Gatunek: Szczur<br>Sposób podania dawki: wdychanie (para)<br>Wynik: negatywny<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2-Fenylloetanol:

|                       |                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wpływ na rozwój płodu | : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy<br>Gatunek: Szczur<br>Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



### Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny

Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Jednopakoleniowy test toksyczności reprodukcyjnej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 443 OECD  
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD  
Wynik: negatywny

**1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Trójpokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny

**Octan linalilu:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD  
Wynik: negatywny

**(R)-p-menta-1,8-dien:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny

### **Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl]-:**

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny

### **Dimetylooktadienol:**

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny  
Uwagi: Nie przestrzegano żadnych wytycznych dotyczących testowania

### **alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-benzenopropanal:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Jednopakoleniowy test toksyczności reprodukcyjnej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 415 OECD  
Wynik: negatywny

### **Izoeugenol:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny

### **3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 04.04.2025 |
| 4.2    | 04.04.2025    | 11303418-00006 | Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |

Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD  
Wynik: negatywny

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Składniki:

##### Izoeugenol:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Składniki:

##### Octan linalilu:

Ocena : Nie zaobserwowano znaczących skutków dla zdrowia  
zwierząt w stężeniach 100 mg/kg m.c. lub niższych.  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

##### (R)-p-menta-1,8-dien:

Ocena : Nie zaobserwowano znaczących skutków dla zdrowia  
zwierząt w stężeniach 100 mg/kg m.c. lub niższych.

### Toksyczność dawki powtórzonej

#### Składniki:

##### 1,4-Dioksacykloheptadekano-5,17-dion:

Gatunek : Szczur  
NOAEL : > 100 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 90 Dni  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

##### 2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:

Gatunek : Szczur  
NOAEL : > 100 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 90 Dni  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek : Szczur  
NOAEL : > 1 mg/l  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
Czas ekspozycji : 90 Dni

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

### 2-Fenylloetanol:

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Gatunek              | : Szczur           |
| NOAEL                | : 510 mg/kg        |
| LOAEL                | : 1.020 mg/kg      |
| Sposób podania dawki | : Kontakt ze skórą |
| Czas ekspozycji      | : 90 Dni           |

Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1:

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Gatunek              | : Szczur                        |
| NOAEL                | : 120 mg/kg                     |
| Sposób podania dawki | : Połknięcie                    |
| Czas ekspozycji      | : 90 Dni                        |
| Metoda               | : Dyrektywa ds. testów 408 OECD |

### 1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran:

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Gatunek              | : Szczur                        |
| NOAEL                | : >= 150 mg/kg                  |
| Sposób podania dawki | : Połknięcie                    |
| Czas ekspozycji      | : 13 Tygod.                     |
| Metoda               | : Dyrektywa ds. testów 408 OECD |

### Octan linalilu:

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Gatunek              | : Szczur                                 |
| NOAEL                | : > 30 - 300 mg/kg                       |
| Sposób podania dawki | : Połknięcie                             |
| Czas ekspozycji      | : 28 Dni                                 |
| Uwagi                | : W oparciu o dane materiałów podobnych. |

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Gatunek              | : Szczur                                 |
| NOAEL                | : > 100 mg/kg                            |
| Sposób podania dawki | : Kontakt ze skórą                       |
| Czas ekspozycji      | : 91 Dni                                 |
| Uwagi                | : W oparciu o dane materiałów podobnych. |

### (R)-p-menta-1,8-dien:

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Gatunek              | : Szczur, samiec |
| NOAEL                | : 5 mg/kg        |
| LOAEL                | : 30 mg/kg       |
| Sposób podania dawki | : Połknięcie     |
| Czas ekspozycji      | : 13 Tygod.      |

Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-ylo]-:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Gatunek              | : Szczur                        |
| NOAEL                | : 300 mg/kg                     |
| Sposób podania dawki | : Kontakt ze skórą              |
| Czas ekspozycji      | : 13 Tygod.                     |
| Metoda               | : Dyrektywa ds. testów 411 OECD |

### Dimetylooktadienol:

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Gatunek              | : Szczur, samiec                           |
| NOAEL                | : $\geq 497,9$ mg/kg                       |
| Sposób podania dawki | : Połknięcie                               |
| Czas ekspozycji      | : 96 Dni                                   |
| Metoda               | : Dyrektywa ds. testów 408 OECD            |
| Uwagi                | : Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi |

|                      |                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Gatunek              | : Szczur                                                            |
| NOAEL                | : 250 mg/kg                                                         |
| Sposób podania dawki | : Kontakt ze skórą                                                  |
| Czas ekspozycji      | : 91 Dni                                                            |
| Metoda               | : Dyrektywa ds. testów 411 OECD                                     |
| Uwagi                | : Test przeprowadzono w sposób równoważny lub podobny do wytycznych |

### Izoeugenol:

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Gatunek              | : Szczur     |
| NOAEL                | : 75 mg/kg   |
| LOAEL                | : 150 mg/kg  |
| Sposób podania dawki | : Połknięcie |
| Czas ekspozycji      | : 14 Tygod.  |

### Toksyczność przy aspiracji

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### 2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

#### (R)-p-menta-1,8-dien:

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Składniki:

##### **1,4-Dioksacykloheptadekano-5,17-dion:**

|                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla ryb                 | : | LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 1 - 10 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h<br>Metoda: Punkt C.1. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.                                                                                                                                                                 |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 1 - 10 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.<br><br>EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 1 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG. |
| Toksyczność dla mikroorganizmów     | : | EC50 (czynny osad): 12.400 mg/l<br>Czas ekspozycji: 0,5 h                                                                                                                                                                                                                                                  |

##### **2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:**

|                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla ryb                                  | : | LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 2,8 µg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h<br>Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności<br>W oparciu o dane materiałów podobnych.                                                                                                      |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1.000 mg/l<br>Czas ekspozycji: 48 h<br>Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji                                                                                         |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne                  | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 22,5 µg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD<br>Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności<br><br>EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 22,5 µg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (*Pseudomonas putida*): > 1.480 mg/l  
Czas ekspozycji: 5 h

### 2-Fenylloetanol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (*Leuciscus idus* (Jaź)): > 215 - 464 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: DIN 38412

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 287,17 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Punkt C.2. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): 1.300 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): 430 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : NOEC : 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1:

Toksyczność dla ryb : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1,3 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 1,38 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): > 2,6 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): >= 2,6 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



### Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 04.04.2025 |
| 4.2    | 04.04.2025    | 11303418-00006 | Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |

Toksyczność dla ryb  
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,16 mg/l  
Czas ekspozycji: 30 d  
Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)  
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych (Toksyczność  
chroniczna) : EC10: 0,044 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Współczynnik M (Przewlekła  
toksyczność dla środowiska  
wodnego) : 1

#### 1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oryzias latipes (Ryżanka japońska)): 0,95 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : EC50 (Acartia tonsa (widłonogi)): 0,47 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla  
glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): >  
0,854 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,201  
mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M  
(Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla  
mikroorganizmów : EC0 : 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 5 d

Toksyczność dla ryb  
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,068 mg/l  
Czas ekspozycji: 36 d  
Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)  
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych (Toksyczność  
chroniczna) : NOEC: 0,111 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Współczynnik M (Przewlekła  
toksyczność dla środowiska  
wodnego) : 1

#### Octan linalilu:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla ryb                                             | : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): 11 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD                                                                                                                                                                     |
| Toksyczność dla dafnii i<br>innych bezkręgowców<br>wodnych      | : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 10 - 100 mg/l<br>Czas ekspozycji: 48 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.                                                                                                         |
| Toksyczność dla<br>glony/rośliny wodne                          | : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.<br><br>EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 1 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych. |
| Toksyczność dla<br>mikroorganizmów                              | : EC50 : > 1.000 mg/l<br>Czas ekspozycji: 30 min<br>Metoda: ISO 8192                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(R)-p-menta-1,8-dien:</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Toksyczność dla ryb                                             | : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 0,720 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h                                                                                                                                                                                                 |
| Toksyczność dla dafnii i<br>innych bezkręgowców<br>wodnych      | : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 307 µg/l<br>Czas ekspozycji: 48 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD                                                                                                                                                                 |
| Toksyczność dla<br>glony/rośliny wodne                          | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,25 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD<br><br>EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,14 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |
| Współczynnik M<br>(Toksyczność ostrą dla<br>środowiska wodnego) | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toksyczność dla<br>mikroorganizmów                              | : EC50 : > 100 mg/l<br>Czas ekspozycji: 3 h<br>Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.                                                                                                                                        |
| Toksyczność dla ryb<br>(Toksyczność chroniczna)                 | : EC10: 0,37 mg/l<br>Czas ekspozycji: 8 d<br>Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)                                                                                                                                                                                         |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : EC10: 0,153 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

### **Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl]-:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 2,3 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,86 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 2,8 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,49 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,087 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

### **Dimetylooktadienol:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 27,8 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD  
Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 59 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD  
Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 156,7 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 54,3 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (czynny osad): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób  
Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

### **alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-benzenopropanal:**

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 4,3 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,72 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

### **Izoeugenol:**

Toksyczność dla ryb : EC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 5,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 7,5 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 3,76 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 1,7 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

### **1,3,4,6,7,8a-Heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalen-8(5H)-on:**

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 5,3 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 15

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 04.04.2025 |
| 4.2    | 04.04.2025    | 11303418-00006 | Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |

glony/rośliny wodne

mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): 7,1 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

**3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (*Leuciscus idus* (Jaź)): 14,66 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Metoda: DIN 38412

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłtka)): 17,48 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (*Pseudomonas putida*): > 10.000 mg/l

Czas ekspozycji: 0,5 h

### Składniki:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 98,1 %  
Czas ekspozycji: 27 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 100 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.  
Biodegradacja: 11 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

## 42 / 53

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

**Biodegradowalność** : Wynik: Nielatwo ulega biodegradacji.  
Biodegradacja: 2 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

### Octan linalilu:

**Biodegradowalność** : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 70 - 80 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

### (R)-p-menta-1,8-dien:

**Biodegradowalność** : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 71,4 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

### Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl]-:

**Biodegradowalność** : Wynik: Nielatwo ulega biodegradacji.  
Biodegradacja: 36 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

### Dimetylooktadienol:

**Biodegradowalność** : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 64,2 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD  
Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

### alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-benzenopropanal:

**Biodegradowalność** : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 65,5 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

### Izoeugenol:

**Biodegradowalność** : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 79 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

### 1,3,4,6,7,8a-Heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalen-8(5H)-on:

**Biodegradowalność** : Wynik: Nielatwo ulega biodegradacji.  
Biodegradacja: 5,2 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

### 3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 80 - 90 %  
Czas ekspozycji: 28 d

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

### Składniki:

#### 1,4-Dioksacykloheptadekano-5,17-dion:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 4,3  
oktanol/woda Metoda: Wytyczne OECD 123 w sprawie prób

#### 2,2,4,6,6-Pentametyloheptan:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 6,96  
oktanol/woda Uwagi: Obliczenia

#### 2-Fenyletanol:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 1,3  
oktanol/woda

Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1:

Bioakumulacja : Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)  
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 391  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 305 OECD

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 5,65  
oktanol/woda Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

#### 1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran:

Bioakumulacja : Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)  
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 1.584  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 305 OECD

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 5,3  
oktanol/woda

#### Octan linalilu:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 3,9  
oktanol/woda Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

#### (R)-p-menta-1,8-dien:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 4,38  
oktanol/woda

Etanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-ylo]-:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Bioakumulacja : Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)  
Współczynnika biokoncentracji (BCF): > 500  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 305 OECD

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 5,6 - 5,9  
oktanol/woda

### **Dimetylooktadienol:**

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 2,84  
oktanol/woda  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD  
Uwagi: Test przeprowadzono w sposób równoważny lub  
podobny do wytycznych

### **alfa-metylo-4-(1-metyloetylo)-benzenopropanal:**

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 3,4  
oktanol/woda

### **Izoeugenol:**

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 3,04  
oktanol/woda

### **1,3,4,6,7,8a-Heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalen-8(5H)-on:**

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 4,7  
oktanol/woda  
Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

### **3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol:**

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 3,41  
oktanol/woda

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### **Produkt:**

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

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

### **Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych  
za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie  
układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH  
Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia  
Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1%  
lub wyższych.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 04.04.2025 |
| 4.2    | 04.04.2025    | 11303418-00006 | Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.<br>Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami. Nie usuwać odpadów do ścieków. |
| Zanieczyszczone opakowanie | : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.<br>O ile nie określono inaczej: utylizacja jak niezużytego produktu.                                                                                                                                                       |
| Kod Odpadu                 | : Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:<br><br>produkt używany<br>20 03 01, mieszane odpady komunalne<br><br>produkt nieużywany<br>20 03 01, mieszane odpady komunalne<br><br>opakowania nieczyszczone<br>15 01 10*, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami    |

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 3077 |
| ADR  | : UN 3077 |
| RID  | : UN 3077 |
| IMDG | : UN 3077 |
| IATA | : UN 3077 |

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O.<br>(Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1, 1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran) |
| ADR | : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O.<br>(Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-                                                                                                                                                                                             |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1, 1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran)                                                                                                                                                                                 |
| RID  | : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O.<br>(Masa reakcyjna 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1 i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etanonu-1, 1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran)                    |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(Reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(Reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) |

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

|      | Klasa | Zagrożenia dodatkowe |
|------|-------|----------------------|
| ADN  | : 9   |                      |
| ADR  | : 9   |                      |
| RID  | : 9   |                      |
| IMDG | : 9   |                      |
| IATA | : 9   |                      |

### 14.4 Grupa pakowania

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| ADN                         |       |
| Grupa pakowania             | : III |
| Kody klasyfikacji           | : M7  |
| Nr. rozpoznawczy zagrożenia | : 90  |
| Nalepki                     | : 9   |
| ADR                         |       |
| Grupa pakowania             | : III |
| Kody klasyfikacji           | : M7  |
| Nr. rozpoznawczy            | : 90  |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



### Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

zagrożenia

Nalepki : 9

Kod ograniczeń przewozu  
przez tunele : (-)

#### RID

Grupa pakowania : III

Kody klasyfikacji : M7

Nr. rozpoznawczy : 90

zagrożenia

Nalepki : 9

#### IMDG

Grupa pakowania : III

Nalepki : 9

EmS Kod : F-A, S-F

#### IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 956

(transport lotniczy towarowy)

Instrukcja opakowania (LQ) : Y956

Grupa pakowania : III

Nalepki : Miscellaneous

#### IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 956

(transport lotniczy

pasażerski)

Instrukcja opakowania (LQ) : Y956

Grupa pakowania : III

Nalepki : Miscellaneous

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

#### ADN

Niebezpieczny dla  
środowiska : tak

#### ADR

Niebezpieczny dla  
środowiska : tak

#### RID

Niebezpieczny dla  
środowiska : tak

#### IMDG

Substancja mogąca  
spowodować  
zanieczyszczenie morza : tak

#### IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla  
środowiska : tak

#### IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla  
środowiska : tak





Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania:            |
| 4.2    | 04.04.2025    | 11303418-00006 | 04.04.2025                          |
|        |               |                | Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

|                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)  | :                         | Substancja(e) lub mieszanina(y) są wymienione tutaj według ich występowania w przepisach, bez względu na ich użytkowanie/cel lub warunki ograniczenia. Patrz warunki w odpowiedniej Regulacji w celu ustalenia, czy jakiś wpis ma zastosowanie do wprowadzenia na rynek, czy też nie.<br>Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:<br>Numer na liście 75: Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą. |                  |
| REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).                                                      | :                         | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
| Rozporządzenie (WE) NR 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową                                                                          | :                         | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
| Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)                                                       | :                         | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
| Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów                                    | :                         | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
| REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)                                                                      | :                         | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
| Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. | :                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
| E2                                                                                                                                                         | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA | Ilość 1<br>200 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ilość 2<br>500 t |

**Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 04.04.2025 |
| 4.2    | 04.04.2025    | 11303418-00006 | Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |

Lotne związki organiczne : Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)  
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 2,97 %

**Inne przepisy:**

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>4.2 | Aktualizacja:<br>04.04.2025 | Numer Karty:<br>11303418-00006 | Data ostatniego wydania: 04.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9  
marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady  
89/686/EWG

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje : Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do  
wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu  
dwoma liniami pionowymi.

#### Pełny tekst Zwrotów H

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Łatwopalna ciecz i pary.                                                   |
| H302   | : Działa szkodliwie po połknięciu.                                           |
| H304   | : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.      |
| H311   | : Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.                                    |
| H312   | : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                    |
| H315   | : Działa drażniąco na skórę.                                                 |
| H317   | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H319   | : Działa drażniąco na oczy.                                                  |
| H332   | : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                 |
| H335   | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                              |
| 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.        |
| H413   | : Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.        |
| EUH066 | : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.    |

#### Pełny tekst innych skrótów

|                 |                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Toksyczność ostra                                               |
| Aquatic Acute   | : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego          |
| Aquatic Chronic | : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego      |
| Asp. Tox.       | : Zagrożenie spowodowane aspiracją                                |
| Eye Irrit.      | : Działanie drażniące na oczy                                     |
| Flam. Liq.      | : Substancje ciekłe łatwopalne                                    |
| Skin Irrit.     | : Drażniące na skórę                                              |
| Skin Sens.      | : Działanie uczulające na skórę                                   |
| STOT SE         | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 04.04.2025 |
| 4.2    | 04.04.2025    | 11303418-00006 | Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |

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

### Dalsze informacje

Źródła kluczowych danych, z : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów  
których skorzystano surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i  
przygotowując kartę Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>  
charakterystyki

### Klasyfikacja mieszaniny:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

### Procedura klasyfikacji:

|                     |
|---------------------|
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej są poprawne według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania, w momencie jej publikacji. Celem tych informacji jest instruktaż do bezpiecznych manipulacji, używania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji materiału oraz uwalniania, i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakiegoś typu. Podane informacje dotyczą tylko konkretnego materiału, określonego na początku tej SDS i mogą nie być poprawne w razie, gdy materiał tej SDS jest używany w połączeniu z jakimiś innymi materiałami lub w jakimś procesie, o ile nie są wyspecyfikowane w tekście. Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



### Gekon zapachowy różowy, słodko-kwiatowy

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 04.04.2025 |
| 4.2    | 04.04.2025    | 11303418-00006 | Data pierwszego wydania: 22.11.2023 |

---

określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu manipulacji, użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału tej SDS w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

PL / PL