

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: **7054**
Wersja: **2.0 pl**
Zastępuje wersję z: 17.10.2022
Wersja: (1)

data sporządzenia: 17.10.2022
Aktualizacja: 04.03.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

| | |
|---------------------------|--|
| Identyfikacja substancji | Olejek geraniowy , naturalny |
| Numer artykułu | 7054 |
| Numer rejestracji (REACH) | Podanie identyfikowanych zastosowań nie jest konieczne, ponieważ substancja nie podlega obowiązkowi rejestracji według rozporządzenia REACH (< 1 t/a). |
| Numer WE | 290-140-0 |
| Numer CAS | 90082-51-2 |

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| | |
|---------------------------------------|---|
| Istotne zidentyfikowane zastosowania: | Chemikalia laboratoryjna Cele laboratoryjne i analityczne |
| Zastosowania odradzane: | Nie stosować do celów prywatnych (domowych). Żywność, napoje i karma dla zwierząt. |

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Niemcy

Telefon:+49 (0) 721 - 56 06 0
Fax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Strona www: www.carlroth.de

Kompetentna osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:

Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetentna osoba):

sicherheit@carlroth.de

Dostawca (importer):

LINEGAL CHEMICALS Sp.z o.o.
Ul. Warszawska 35E
05-082 Blizne Łaszczyńskiego
+48 22 6317281
-
info@linegal.pl
www.linegal.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

| Nazwa | Ulica | Kod pocztowy/ miejsowość | Telefon | Strona www |
|-------------------------------------|-------|-----------------------------|--------------------|-------------------------|
| Ośrodka Informacji Toksykologicznej | | 31-501 Kraków | +48 (12) 411 99 99 | http://www.imp.lodz.pl/ |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

1.5 Importer

LINEGAL CHEMICALS Sp.z o.o.
Ul. Warszawska 35E
05-082 Blizne Łaszczyńskiego
Polska

Telefon: +48 22 6317281

Fax: -

e-Mail: info@linegal.pl

Strona www: www.linegal.pl

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

| Sekcja | Klasa zagrożenia | Kategoria | Klasa i kategoria zagrożenia | Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia |
|--------|---|-----------|------------------------------|------------------------------------|
| 3.2 | Działanie żrące/podrażniające na skórę | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |
| 3.4S | Działanie uczulające na skórę | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 4.1C | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe | 2 | Aquatic Chronic 2 | H411 |

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

Najważniejsze szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizykochemicznymi

Wycieki i woda gaśnicza mogą powodować zanieczyszczenie cieków wodnych.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Piktogramy

GHS05, GHS07,
GHS09



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności - reagowanie

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

Niebezpieczne składniki do oznakowania:

Linalol, Geraniol, DL- α -Pinen, (\pm)-S-Cytronellol, Ester linalilowy kwasu octowego, Mrówczan cytronellylu, Terpinolen, Isomenthone, β -Kariofilen, Octan geranylu, Mrówczan geranylu, Menton, Geranial, Nerol, Myrcen, DL-Limonen, Neral, L-Limonen

Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Symbol(-e)



H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

zawiera: Linalol, Geraniol, DL- α -Pinen, (\pm)-S-Cytronellol, Ester linalilowy kwasu octowego, Mrówczan cytronellylu, Terpinolen, Isomenthone, β -Kariofilen, Octan geranylu, Mrówczan geranylu, Menton, Geranial, Nerol, Myrcen, DL-Limonen, Neral, L-Limonen

2.3 Inne zagrożenia

Ten materiał jest palny, ale nie łatwo zapalny.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z wynikami oceny substancja nie jest PBT ani vPvB.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

| | |
|------------------|------------------|
| Nazwa substancji | Olejek geraniowy |
| Nr. CAS | 90082-51-2 |
| Nr. WE | 290-140-0 |

Zanieczyszczenia/dodatki/składniki:

| Nazwa substancji | Identyfikator | Wt% |
|------------------|--|---------|
| Linalol | Nr. CAS 78-70-6 Nr. WE 201-134-4 Nr. indeksowy 603-235-00-2 | 25 – 50 |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

| Nazwa substancji | Identyfikator | Wt% |
|---------------------------------|---|------------|
| Geraniol | Nr. CAS 106-24-1 Nr. WE 203-377-1 Nr. indeksowy 603-241-00-5 | 10 – 25 |
| α -Terpineol | Nr. CAS 98-55-5 Nr. WE 202-680-6 | 10 – 25 |
| (\pm)- β -Cytronellol | Nr. CAS 106-22-9 Nr. WE 203-375-0 | 5 – 10 |
| Ester linalilowy kwasu octowego | Nr. CAS 115-95-7 Nr. WE 204-116-4 | 5 – 10 |
| Mrówczan cytronellylu | Nr. CAS 105-85-1 Nr. WE 203-338-9 | 1 – 5 |
| Isomenthone | Nr. CAS 491-07-6 Nr. WE 207-727-4 | 1 – 5 |
| Terpinolen | Nr. CAS 586-62-9 Nr. WE 209-578-0 | 1 – 5 |
| β -Kariofilen | Nr. CAS 87-44-5 Nr. WE 201-746-1 | 1 – 5 |
| Geranial | Nr. CAS 141-27-5 Nr. WE 205-476-5 | 0,99 – < 1 |
| Neral | Nr. CAS 106-26-3 Nr. WE 203-379-2 | 0,99 – < 1 |
| Mrówczan geranylu | Nr. CAS 105-86-2 Nr. WE 203-339-4 | 0,99 – < 1 |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

| Nazwa substancji | Identyfikator | Wt% |
|---------------------|--|------------|
| Octan geranylu | Nr. CAS 105-87-3 Nr. WE 203-341-5 | 0,99 - < 1 |
| Menton | Nr. CAS 10458-14-7 Nr. WE 233-944-9 | 0,99 - < 1 |
| Nerol | Nr. CAS 106-25-2 Nr. WE 203-378-7 | 0,99 - < 1 |
| Myrcen | Nr. CAS 123-35-3 Nr. WE 204-622-5 | 0,99 - < 1 |
| DL-Limonen | Nr. CAS 138-86-3 Nr. WE 205-341-0 Nr. indeksowy 601-029-00-7 | 0,99 - < 1 |
| L-limonen | Nr. CAS 5989-54-8 Nr. WE 227-815-6 Nr. indeksowy 601-029-00-7 | 0,99 - < 1 |
| DL- α -Pinen | Nr. CAS 80-56-8 Nr. WE 201-291-9 | 0,99 - < 1 |

Uwagi

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy



Uwagi ogólne

Zdjść zanieczyszczoną odzież.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

Po kontakcie ze skórą

Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.

Po kontakcie z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Wyplukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wymioty, Może spowodować utratę wzroku, Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, Działanie drażniące, Reakcje alergiczne

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

żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze



Odpowiednie środki gaśnicze

dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru! rozpylona woda, suchy proszek gaśniczy, BC-proszek, dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Palny.

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO₂), Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne spaliny zawierające tlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nosić autonomiczny aparat oddechowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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



Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować. Poinformować właściwą instytucję, jeśli substancja została wprowadzona do wód powierzchniowych lub do kanalizacji.

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

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji.

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnienie wystarczającej wentylacji.

Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu



Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Środki ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Niezgodne substancje lub mieszaniny

Obserwować zgodność przechowywania.

Uwzględnienie innych zaleceń:

Odpowiednio zaprojektowane pomieszczenia lub zbiorniki przeznaczone do magazynowania

Zalecana temperatura składowania: 15 – 25 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe dopuszczalne wartości

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

Informacja nie jest dostępna.

| Istotne DNEL składników | | | | | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Poziom progowy | Cel ochrony, droga narażenia | Używane w | Czas narażenia |
| Linalol | 78-70-6 | DNEL | 2,8 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Linalol | 78-70-6 | DNEL | 16,5 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | ostre - skutki ogólnoustrojowe |
| Linalol | 78-70-6 | DNEL | 2,5 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Linalol | 78-70-6 | DNEL | 5 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | ostre - skutki ogólnoustrojowe |
| Geraniol | 106-24-1 | DNEL | 161,6 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Geraniol | 106-24-1 | DNEL | 12,5 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Geraniol | 106-24-1 | DNEL | 11.800 µg/cm ² | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki lokalne |
| (±)-β-Cytronellol | 106-22-9 | DNEL | 161,6 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| (±)-β-Cytronellol | 106-22-9 | DNEL | 10 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki lokalne |
| (±)-β-Cytronellol | 106-22-9 | DNEL | 10 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | ostre - skutki lokalne |
| (±)-β-Cytronellol | 106-22-9 | DNEL | 327,4 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| (±)-β-Cytronellol | 106-22-9 | DNEL | 2.950 µg/cm ² | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | ostre - skutki lokalne |
| Ester linalilowy kwasu octowego | 115-95-7 | DNEL | 2,75 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Ester linalilowy kwasu octowego | 115-95-7 | DNEL | 2,5 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Ester linalilowy kwasu octowego | 115-95-7 | DNEL | 236,2 µg/cm ² | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki lokalne |
| Ester linalilowy kwasu octowego | 115-95-7 | DNEL | 236,2 µg/cm ² | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | ostre - skutki lokalne |
| Mrówczan cytronellylu | 105-85-1 | DNEL | 4,94 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Mrówczan cytronellylu | 105-85-1 | DNEL | 1,4 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

| Istotne DNEL składników | | | | | | |
|-------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Poziom progowy | Cel ochrony, droga narażenia | Używane w | Czas narażenia |
| Octan geranylu | 105-87-3 | DNEL | 62,59 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Octan geranylu | 105-87-3 | DNEL | 35,5 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Nerol | 106-25-2 | DNEL | 4,4 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Nerol | 106-25-2 | DNEL | 1,25 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Neral | 106-26-3 | DNEL | 9 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Neral | 106-26-3 | DNEL | 1,7 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Neral | 106-26-3 | DNEL | 140 µg/cm ² | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki lokalne |
| DL-α-Pinen | 80-56-8 | DNEL | 3,8 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| DL-α-Pinen | 80-56-8 | DNEL | 0,542 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| L-limonen | 5989-54-8 | DNEL | 33,3 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| L-limonen | 5989-54-8 | DNEL | 222 µg/cm ² | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | ostre - skutki lokalne |

| Istotne PNEC składników | | | | | | |
|-------------------------|---------|-------------------|----------------|------------------|---------------------------------------|--|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Poziom progowy | Organizm | Kompartyment środowiska | Czas narażenia |
| Linalol | 78-70-6 | PNEC | 0,2 mg/l | organizmy wodne | woda słodka | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Linalol | 78-70-6 | PNEC | 0,02 mg/l | organizmy wodne | woda morska | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Linalol | 78-70-6 | PNEC | 10 mg/l | organizmy wodne | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Linalol | 78-70-6 | PNEC | 2,22 mg/kg | organizmy wodne | osad słodkowodny | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Linalol | 78-70-6 | PNEC | 0,222 mg/kg | organizmy wodne | osad morski | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Linalol | 78-70-6 | PNEC | 0,327 mg/kg | organizmy lądowe | gleba | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

| Istotne PNEC składników | | | | | | |
|-------------------------|----------|-------------------|----------------|------------------|---------------------------------------|--|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Poziom progowy | Organizm | Kompartymet środowiska | Czas narażenia |
| α-Terpineol | 98-55-5 | PNEC | 68 µg/l | organizmy wodne | woda słodka | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| α-Terpineol | 98-55-5 | PNEC | 6,8 µg/l | organizmy wodne | woda morska | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| α-Terpineol | 98-55-5 | PNEC | 2,6 mg/l | organizmy wodne | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| α-Terpineol | 98-55-5 | PNEC | 1,85 mg/kg | organizmy wodne | osad słodkowodny | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| α-Terpineol | 98-55-5 | PNEC | 0,185 mg/kg | organizmy wodne | osad morski | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| α-Terpineol | 98-55-5 | PNEC | 0,329 mg/kg | organizmy lądowe | gleba | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,011 mg/l | organizmy wodne | woda słodka | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,001 mg/l | organizmy wodne | woda morska | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,7 mg/l | organizmy wodne | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,115 mg/kg | organizmy wodne | osad słodkowodny | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,011 mg/kg | organizmy wodne | osad morski | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,017 mg/kg | organizmy lądowe | gleba | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| (±)-β-Cytronellol | 106-22-9 | PNEC | 0,002 mg/l | organizmy wodne | woda słodka | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| (±)-β-Cytronellol | 106-22-9 | PNEC | 0 mg/l | organizmy wodne | woda morska | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| (±)-β-Cytronellol | 106-22-9 | PNEC | 580 mg/l | organizmy wodne | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| (±)-β-Cytronellol | 106-22-9 | PNEC | 0,026 mg/kg | organizmy wodne | osad słodkowodny | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

| Istotne PNEC składników | | | | | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|----------------|------------------|---------------------------------------|--|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Poziom progowy | Organizm | Kompartymet środowiska | Czas narażenia |
| (±)-β-Cytronellol | 106-22-9 | PNEC | 0,003 mg/kg | organizmy wodne | osad morski | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| (±)-β-Cytronellol | 106-22-9 | PNEC | 0,004 mg/kg | organizmy lądowe | gleba | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Ester linalilowy kwasu octowego | 115-95-7 | PNEC | 0,011 mg/l | organizmy wodne | woda słodka | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Ester linalilowy kwasu octowego | 115-95-7 | PNEC | 0,001 mg/l | organizmy wodne | woda morska | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Ester linalilowy kwasu octowego | 115-95-7 | PNEC | 1 mg/l | organizmy wodne | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Ester linalilowy kwasu octowego | 115-95-7 | PNEC | 0,609 mg/kg | organizmy wodne | osad słodkowodny | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Ester linalilowy kwasu octowego | 115-95-7 | PNEC | 0,061 mg/kg | organizmy wodne | osad morski | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Ester linalilowy kwasu octowego | 115-95-7 | PNEC | 0,115 mg/kg | organizmy lądowe | gleba | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Mrówczan cytronellylu | 105-85-1 | PNEC | 1,3 μg/l | organizmy wodne | woda słodka | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Mrówczan cytronellylu | 105-85-1 | PNEC | 0,13 μg/l | organizmy wodne | woda morska | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Mrówczan cytronellylu | 105-85-1 | PNEC | 2,24 mg/l | organizmy wodne | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Mrówczan cytronellylu | 105-85-1 | PNEC | 93,55 μg/kg | organizmy wodne | osad słodkowodny | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Mrówczan cytronellylu | 105-85-1 | PNEC | 9,35 μg/kg | organizmy wodne | osad morski | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Mrówczan cytronellylu | 105-85-1 | PNEC | 17,89 μg/kg | organizmy lądowe | gleba | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Octan geranylu | 105-87-3 | PNEC | 3,72 μg/l | organizmy wodne | woda słodka | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Octan geranylu | 105-87-3 | PNEC | 0,372 μg/l | organizmy wodne | woda morska | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

| Istotne PNEC składników | | | | | | |
|-------------------------|----------|-------------------|----------------|------------------|---------------------------------------|--|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Poziom progowy | Organizm | Kompartymet środowiska | Czas narażenia |
| Octan geranylu | 105-87-3 | PNEC | 8 mg/l | organizmy wodne | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Octan geranylu | 105-87-3 | PNEC | 0,442 mg/kg | organizmy wodne | osad śluzowodny | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Octan geranylu | 105-87-3 | PNEC | 0,044 mg/kg | organizmy wodne | osad morski | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Octan geranylu | 105-87-3 | PNEC | 0,086 mg/kg | organizmy lądowe | gleba | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Nerol | 106-25-2 | PNEC | 7,45 µg/l | organizmy wodne | woda słodka | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Nerol | 106-25-2 | PNEC | 0,745 µg/l | organizmy wodne | woda morska | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Nerol | 106-25-2 | PNEC | 12,9 mg/l | organizmy wodne | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Nerol | 106-25-2 | PNEC | 133 µg/kg | organizmy wodne | osad śluzowodny | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Nerol | 106-25-2 | PNEC | 13,3 µg/kg | organizmy wodne | osad morski | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Nerol | 106-25-2 | PNEC | 22,3 µg/kg | organizmy lądowe | gleba | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Neral | 106-26-3 | PNEC | 0,007 mg/l | organizmy wodne | woda słodka | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Neral | 106-26-3 | PNEC | 0,001 mg/l | organizmy wodne | woda morska | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Neral | 106-26-3 | PNEC | 1,6 mg/l | organizmy wodne | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Neral | 106-26-3 | PNEC | 0,125 mg/kg | organizmy wodne | osad śluzowodny | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Neral | 106-26-3 | PNEC | 0,013 mg/kg | organizmy wodne | osad morski | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Neral | 106-26-3 | PNEC | 0,021 mg/kg | organizmy lądowe | gleba | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

| Istotne PNEC składników | | | | | | |
|-------------------------|-----------|-------------------|------------------------------|------------------|---------------------------------------|--|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Poziom progowy | Organizm | Kompartymet środowiska | Czas narażenia |
| DL- α -Pinen | 80-56-8 | PNEC | 0,606 $\mu\text{g}/\text{l}$ | organizmy wodne | woda słodka | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| DL- α -Pinen | 80-56-8 | PNEC | 0,061 $\mu\text{g}/\text{l}$ | organizmy wodne | woda morska | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| DL- α -Pinen | 80-56-8 | PNEC | 0,2 mg/l | organizmy wodne | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| DL- α -Pinen | 80-56-8 | PNEC | 157 $\mu\text{g}/\text{kg}$ | organizmy wodne | osad słodkowodny | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| DL- α -Pinen | 80-56-8 | PNEC | 15,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$ | organizmy wodne | osad morski | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| DL- α -Pinen | 80-56-8 | PNEC | 31,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$ | organizmy lądowe | gleba | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| L-limonen | 5989-54-8 | PNEC | 5,4 $\mu\text{g}/\text{l}$ | organizmy wodne | woda słodka | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| L-limonen | 5989-54-8 | PNEC | 0,54 $\mu\text{g}/\text{l}$ | organizmy wodne | woda morska | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| L-limonen | 5989-54-8 | PNEC | 0,2 mg/l | organizmy wodne | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| L-limonen | 5989-54-8 | PNEC | 1,322 mg/kg | organizmy wodne | osad słodkowodny | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| L-limonen | 5989-54-8 | PNEC | 0,132 mg/kg | organizmy wodne | osad morski | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| L-limonen | 5989-54-8 | PNEC | 0,262 mg/kg | organizmy lądowe | gleba | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |

8.2 Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

Ochrona oczu/twarzy



Stosować gogle bezpieczeństwa z osłonami bocznymi.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

Ochrona skóry



• ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic. Czasy są wartościami przybliżonymi z pomiarów w temperaturze 22 ° C i stałego kontaktu. Podwyższone temperatury spowodowane ogrzewanymi substancjami, ciepłem ciała itp. I zmniejszeniem skutecznej grubości warstwy przez rozciąganie mogą prowadzić do znacznego skrócenia czasu przebicia. W razie wątpliwości skontaktuj się z producentem. Przy grubości około 1,5 raza większej / mniejszej, odpowiedni czas przebicia jest podwojony / zmniejszony o połowę. Dane dotyczą tylko czystej substancji. Po przeniesieniu do mieszanin substancji mogą być traktowane jedynie jako wytyczne.

• rodzaj materiału

Kauczuk butylowy

• grubość materiału

0,7mm

• czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice

> 480 minut (poziom przenikania: 6)

• inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).

Ochrona dróg oddechowych



Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: Tworzenie aerozoli lub mgieł. Typ: A (przed gazami organicznymi i parami o temp. wrzenia > 65 °C, kod koloru: Brązowy).

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--|
| Stan fizyczny | ciekły |
| Kolor | jasnobrązowy |
| Zapach | charakterystyczny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | <-20 °C przy 101.325 Pa (ECHA) |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 224,1 °C przy 101.325 Pa (ECHA) |
| Palność materiałów | ten materiał jest palny, ale nie łatwo zapalny |
| Dolna i górna granica wybuchowości | 0,9 vol% (DGW) - 5,2 vol% (OEG) |
| Temperatura zapłonu | 91 °C przy 101.300 Pa (ECHA) |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: **7054**

| | |
|---|---|
| Temperatura samozapłonu | 240 °C przy 1.015 hPa (ECHA) (temperatura samozapłonu (ciecze i gazy)) |
| Temperatura rozkładu | nie istotne |
| wartość pH | nie określone |
| Lepkość kinematyczna | nie określone |
| <u>Rozpuszczalność(-ci)</u> | |
| Rozpuszczalność w wodzie | (słabo rozpuszczalny) |
| <u>Współczynnik podziału</u> | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | 3,5 (25 °C) (ECHA) |
| Prężność par | 39,3 Pa przy 24 °C |
| <u>Gęstość lub gęstość względna</u> | |
| Gęstość | ~ 0,9 g/cm ³ przy 20 °C |
| Względna gęstość pary | Informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna. |
| Charakterystyka cząsteczek | nie istotne (ciekły) |
| <u>Inne parametry bezpieczeństwa</u> | |
| Właściwości utleniające | żadne |
| 9.2 Inne informacje | |
| Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: | klasa zagrożenia wg. GHS (zagrożenia fizyczne): nie istotne |
| Inne właściwości bezpieczeństwa: | |
| Współczynnik refrakcji | 1,465 |
| Klasa temperatury (UE, wg ATEX) | T3 Maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni wyposażenia: 200 °C |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

Po podgrzaniu

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtowne reakcje z: silny utleniacz

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie są znane żadne szczególne warunki, których powinno się unikać.

10.5 Materiały niezgodne

Nie ma dodatkowych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.

| Toksyczność ostra | | | | | |
|-------------------|-------------------|--------------|-----------------|--------|--------|
| Droga narażenia | Parametr docelowy | Wartość | Gatunek | Metoda | Źródło |
| droga pokarmowa | LD50 | >5.000 mg/kg | szczur wędrowny | | ECHA |

| Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników | | | |
|---|------------|-----------------|-------------|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Droga narażenia | ATE |
| Menton | 10458-14-7 | droga pokarmowa | 500 mg/kg |
| DL- α -Pinen | 80-56-8 | droga pokarmowa | 1.000 mg/kg |

| Toksyczność ostra składników | | | | | |
|---------------------------------|----------|-------------------------|-------------------|--------------|-------------------|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Droga narażenia | Parametr docelowy | Wartość | Gatunek |
| Linalol | 78-70-6 | droga pokarmowa | LD50 | 2.790 mg/kg | szczur wędrowny |
| Linalol | 78-70-6 | po naniesieniu na skórę | LD50 | 5.610 mg/kg | królik europejski |
| α -Terpineol | 98-55-5 | droga pokarmowa | LD50 | 4.300 mg/kg | szczur wędrowny |
| α -Terpineol | 98-55-5 | po naniesieniu na skórę | LD50 | >2.000 mg/kg | szczur wędrowny |
| Geraniol | 106-24-1 | droga pokarmowa | LD50 | 3.600 mg/kg | szczur wędrowny |
| Geraniol | 106-24-1 | po naniesieniu na skórę | LD50 | >5.000 mg/kg | królik europejski |
| (\pm)- β -Cytronellol | 106-22-9 | droga pokarmowa | LD50 | 3.450 mg/kg | szczur wędrowny |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

| Toksyčność ostra składników | | | | | |
|---------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|--------------|------------------------|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Droga na- rażenia | Parametr docelowy | Wartość | Gatunek |
| (±)-β-Cytronellol | 106-22-9 | po naniesie- niu na skórę | LD50 | 2.650 mg/kg | królik euro- pejski |
| Ester linalilowy kwasu octowego | 115-95-7 | droga pokar- mowa | LD50 | >9.000 mg/kg | szczur wę- drowny |
| Ester linalilowy kwasu octowego | 115-95-7 | po naniesie- niu na skórę | LD50 | >5.000 mg/kg | królik euro- pejski |
| Mrówczan cytronellylu | 105-85-1 | droga pokar- mowa | LD50 | >6.800 mg/kg | szczur wę- drowny |
| Mrówczan cytronellylu | 105-85-1 | po naniesie- niu na skórę | LD50 | >2.000 mg/kg | królik euro- pejski |
| Terpinolen | 586-62-9 | droga pokar- mowa | LD50 | >2.000 mg/kg | szczur wę- drowny |
| Terpinolen | 586-62-9 | po naniesie- niu na skórę | LD50 | >2.000 mg/kg | szczur wę- drowny |
| β-Kariofilen | 87-44-5 | droga pokar- mowa | LD50 | >5.000 mg/kg | mysz domo- wa |
| Octan geranylu | 105-87-3 | droga pokar- mowa | LD50 | 6.330 mg/kg | szczur wę- drowny |
| Geranial | 141-27-5 | droga pokar- mowa | LD50 | 6.800 mg/kg | szczur wę- drowny |
| Geranial | 141-27-5 | po naniesie- niu na skórę | LD50 | >2.000 mg/kg | szczur wę- drowny |
| Nerol | 106-25-2 | droga pokar- mowa | LD50 | 4.500 mg/kg | szczur wę- drowny |
| Nerol | 106-25-2 | po naniesie- niu na skórę | LD50 | >5.000 mg/kg | królik euro- pejski |
| Myrcen | 123-35-3 | droga pokar- mowa | LD50 | >3.380 mg/kg | mysz domo- wa |
| Myrcen | 123-35-3 | po naniesie- niu na skórę | LD50 | >5.000 mg/kg | królik euro- pejski |
| DL-Limonen | 138-86-3 | droga pokar- mowa | LD50 | 5.300 mg/kg | szczur wę- drowny |
| Neral | 106-26-3 | droga pokar- mowa | LD50 | 6.800 mg/kg | szczur wę- drowny |
| Neral | 106-26-3 | po naniesie- niu na skórę | LD50 | >2.000 mg/kg | szczur wę- drowny |
| DL-α-Pinen | 80-56-8 | po naniesie- niu na skórę | LD50 | >2.000 mg/kg | szczur wę- drowny |
| DL-α-Pinen | 80-56-8 | droga pokar- mowa | LD50 | 3.700 mg/kg | szczur wę- drowny |

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

Rakotwórczość

Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

• W przypadku połknięcia

Dane nie są dostępne.

• W przypadku dostania się do oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu, może spowodować utratę wzroku

• W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Dane nie są dostępne.

• W przypadku dostania się na skórę

działa drażniąco na skórę, Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej, świąd, miejscowe zaczerwienienie

• Inne informacje

żadne

11.2 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

11.3 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

| Toksyčność dla środowiska wodnego (ostra) składników | | | | | |
|--|----------|-------------------|-------------|------------------|----------------|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Wartość | Gatunek | Czas narażenia |
| Linalol | 78-70-6 | LC50 | 27,8 mg/l | ryba | 96 h |
| Linalol | 78-70-6 | EC50 | 59 mg/l | bezkęgowce wodne | 48 h |
| Linalol | 78-70-6 | ErC50 | 156,7 mg/l | alga | 96 h |
| α -Terpineol | 98-55-5 | LC50 | 70 mg/l | ryba | 96 h |
| α -Terpineol | 98-55-5 | EC50 | 73 mg/l | bezkęgowce wodne | 48 h |
| α -Terpineol | 98-55-5 | ErC50 | 68 mg/l | alga | 72 h |
| Geraniol | 106-24-1 | LC50 | 22 mg/l | ryba | 96 h |
| Geraniol | 106-24-1 | EC50 | 10,8 mg/l | bezkęgowce wodne | 48 h |
| Geraniol | 106-24-1 | ErC50 | 13,1 mg/l | alga | 72 h |
| (\pm)- β -Cytronellol | 106-22-9 | LC50 | 14,66 mg/l | ryba | 96 h |
| (\pm)- β -Cytronellol | 106-22-9 | EC50 | 17,48 mg/l | bezkęgowce wodne | 48 h |
| Ester linalilowy kwasu octowego | 115-95-7 | ErC50 | 62 mg/l | alga | 72 h |
| Ester linalilowy kwasu octowego | 115-95-7 | LC50 | 11 mg/l | ryba | 96 h |
| Ester linalilowy kwasu octowego | 115-95-7 | EC50 | 59 mg/l | bezkęgowce wodne | 48 h |
| Mrówczan cytronellylu | 105-85-1 | LC50 | 1,3 mg/l | ryba | 96 h |
| Mrówczan cytronellylu | 105-85-1 | EC50 | 7,6 mg/l | bezkęgowce wodne | 48 h |
| Mrówczan cytronellylu | 105-85-1 | ErC50 | 3,1 mg/l | alga | 72 h |
| Terpinolen | 586-62-9 | LC50 | 0,805 mg/l | ryba | 96 h |
| Terpinolen | 586-62-9 | EC50 | 0,634 mg/l | bezkęgowce wodne | 48 h |
| Terpinolen | 586-62-9 | ErC50 | 0,692 mg/l | alga | 72 h |
| β -Kariofilen | 87-44-5 | EC50 | >0,17 mg/l | dafnia magna | 48 h |
| β -Kariofilen | 87-44-5 | ErC50 | >0,033 mg/l | alga | 72 h |
| Octan geranylu | 105-87-3 | LC50 | 68,12 mg/l | ryba | 96 h |
| Octan geranylu | 105-87-3 | EC50 | 14,1 mg/l | bezkęgowce wodne | 48 h |
| Octan geranylu | 105-87-3 | ErC50 | 3,72 mg/l | alga | 72 h |
| Mrówczan geranylu | 105-86-2 | EC50 | 2,3 mg/l | bezkęgowce wodne | 48 h |
| Mrówczan geranylu | 105-86-2 | ErC50 | 0,23 mg/l | alga | 72 h |
| Geranial | 141-27-5 | LC50 | 6,78 mg/l | ryba | 96 h |
| Geranial | 141-27-5 | EC50 | 6,8 mg/l | bezkęgowce wodne | 48 h |
| Geranial | 141-27-5 | ErC50 | 103,8 mg/l | alga | 72 h |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników

| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Wartość | Gatunek | Czas narażenia |
|---------------------|----------|-------------------|------------|--------------------------------------|----------------|
| Nerol | 106-25-2 | LC50 | 20,3 mg/l | ryba | 96 h |
| Nerol | 106-25-2 | EC50 | 32,4 mg/l | bezkęgowce wodne | 48 h |
| Nerol | 106-25-2 | ErC50 | 9,54 mg/l | alga | 72 h |
| Myrcen | 123-35-3 | EC50 | 1,47 mg/l | bezkęgowce wodne | 48 h |
| Myrcen | 123-35-3 | EC50 | 0,31 mg/l | alga | 72 h |
| Myrcen | 123-35-3 | ErC50 | 0,342 mg/l | alga | 72 h |
| DL-Limonen | 138-86-3 | EC50 | 17 mg/l | dafnia magna | 48 h |
| DL-Limonen | 138-86-3 | LC50 | 80 mg/l | pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss) | 96 h |
| Neral | 106-26-3 | LC50 | 6,78 mg/l | ryba | 96 h |
| Neral | 106-26-3 | EC50 | 6,8 mg/l | bezkęgowce wodne | 48 h |
| Neral | 106-26-3 | ErC50 | 103,8 mg/l | alga | 72 h |
| DL- α -Pinen | 80-56-8 | LC50 | 0,303 mg/l | ryba | 96 h |
| DL- α -Pinen | 80-56-8 | EC50 | 0,475 mg/l | bezkęgowce wodne | 48 h |

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników

| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Wartość | Gatunek | Czas narażenia |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------|----------------|----------------|
| Linalol | 78-70-6 | EC50 | >100 mg/l | mikroorganizmy | 30 min |
| Geraniol | 106-24-1 | EC50 | 70 mg/l | mikroorganizmy | 30 min |
| (\pm)- β -Cytronellol | 106-22-9 | EC50 | >10.000 mg/l | mikroorganizmy | 30 min |
| Ester linalilowy kwasu octowego | 115-95-7 | LC50 | 11,14 mg/l | ryba | 20 h |
| Terpinolen | 586-62-9 | EC50 | 69 mg/l | mikroorganizmy | 3 h |
| Geranial | 141-27-5 | EC50 | 160 mg/l | mikroorganizmy | 30 min |
| Nerol | 106-25-2 | EC50 | 241 mg/l | mikroorganizmy | 3 h |
| Neral | 106-26-3 | EC50 | 160 mg/l | mikroorganizmy | 30 min |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

2,91 mg/mg

Biodegradacja

Substancja łatwo ulega biodegradacji.

Proces rozkładu

| Proces | Tempo degradacji | Czas |
|---------------------|------------------|------|
| ubytek ilości tlenu | 67 % | 28 d |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

| Rozkład składników mieszaniny | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------|------|-----------------------------------|--------|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Proces | Tempo degradacji | Czas | Metoda | Źródło |
| Linalol | 78-70-6 | ubytek ilości tlenu | 40,9 % | 5 d | | ECHA |
| α -Terpineol | 98-55-5 | generacja dwutlenku węgla | 80 % | 28 d | OECD Guideline 310 | |
| Geraniol | 106-24-1 | ubytek DOC | 90 – 100 % | 3 d | | ECHA |
| (\pm)- β -Cytronelolol | 106-22-9 | biotyczny/abiotyczny | >60 % | d | modifizierter OECD Screening Test | |
| (\pm)- β -Cytronelolol | 106-22-9 | ubytek ilości tlenu | 80 – 90 % | 28 d | | ECHA |
| Ester linalilowy kwasu octowego | 115-95-7 | ubytek ilości tlenu | $\geq 0 - \leq 10$ % | 1 d | | ECHA |
| Mrówczan cytronellylu | 105-85-1 | generacja dwutlenku węgla | 88 % | 28 d | | ECHA |
| Terpinolen | 586-62-9 | ubytek ilości tlenu | 81 % | 28 d | | ECHA |
| β -Kariofilen | 87-44-5 | ubytek ilości tlenu | 10 % | 28 d | | ECHA |
| Octan geranylu | 105-87-3 | ubytek ilości tlenu | >70 % | 28 d | | ECHA |
| Mrówczan geranylu | 105-86-2 | ubytek ilości tlenu | 79 % | 28 d | | ECHA |
| Geranial | 141-27-5 | ubytek ilości tlenu | >90 % | 28 d | | ECHA |
| Nerol | 106-25-2 | ubytek ilości tlenu | 90 % | 28 d | | ECHA |
| Myrcen | 123-35-3 | ubytek ilości tlenu | 76 % | 28 d | | ECHA |
| Neral | 106-26-3 | ubytek ilości tlenu | >90 % | 28 d | | ECHA |
| DL- α -Pinen | 80-56-8 | ubytek ilości tlenu | 68 % | 28 d | | ECHA |
| L-limonen | 5989-54-8 | ubytek ilości tlenu | 85 % | 28 d | | ECHA |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Gromadzi się nieznacznie w organizmach.

| | |
|--------------------------|--------------------|
| n-oktanol/woda (log KOW) | 3,5 (25 °C) (ECHA) |
|--------------------------|--------------------|

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

| Zdolność do bioakumulacji składników | | | | |
|--------------------------------------|------------|-------|--------------------------------|----------|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
| Linalol | 78-70-6 | | 2,9 (wartość pH: 7, 20 °C) | |
| α-Terpineol | 98-55-5 | | 2,98 | |
| Geraniol | 106-24-1 | | 2,6 (25 °C) | |
| (±)-β-Cytronellol | 106-22-9 | 82,59 | 3,41 (25 °C) | |
| Ester linalilowy kwasu octowego | 115-95-7 | 174 | 3,9 (25 °C) | |
| Mrówczan cytronellylu | 105-85-1 | | 3,9 (wartość pH: 7, 20 °C) | |
| Terpinolen | 586-62-9 | | 4,47 | |
| β-Kariofilen | 87-44-5 | | 6,23 (wartość pH: 7, 25 °C) | |
| Octan geranylu | 105-87-3 | | 4,04 | |
| Mrówczan geranylu | 105-86-2 | | 4,1 (wartość pH: 7,42, 20 °C) | |
| Menton | 10458-14-7 | | 3,05 | |
| Nerol | 106-25-2 | | 2,76 (wartość pH: ~6,5, 30 °C) | |
| Myrcen | 123-35-3 | | 4,82 (wartość pH: ~6,5, 30 °C) | |
| DL-Limonen | 138-86-3 | | 4,57 | |
| Neral | 106-26-3 | 89,72 | | |
| DL-α-Pinen | 80-56-8 | | 4,83 | |
| L-limonen | 5989-54-8 | 864,8 | 4,38 (wartość pH: 7,2, 37 °C) | |

12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z wynikami oceny substancja nie jest PBT ani vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów



Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Odpad niebezpieczny; tylko opakowania zatwierdzone mogą być stosowane (np. Wg. ADR). Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje. Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi.

13.2 Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

Właściwości odpadów, które czynią z nich odpady niebezpieczne

HP 4 drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

HP 13 uczulające

HP 14 ekotoksyczne

13.3 Uwagi

Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów. Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 3082 |
| Kodeks IMDG | UN 3082 |
| ICAO-TI | UN 3082 |

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

| | |
|------------------|---|
| ADR/RID/ADN | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. |
| Kodeks IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| ICAO-TI | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Nazwa techniczna | Mrówczan geranylu, Terpinolen |

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 9 |
| Kodeks IMDG | 9 |
| ICAO-TI | 9 |

14.4 Grupa pakowania

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| Kodeks IMDG | III |
| ICAO-TI | III |

14.5 Zagrożenia dla środowiska niebezpieczny dla środowiska wodnego

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE




Olejek geraniowy , naturalny


numer artykułu: 7054

14.8 Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) - Informacje dodatkowe

| | |
|---|--|
| Prawidłowa nazwa przewozowa | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. |
| Zapisy w dokumencie przewozowym | UN3082, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O., (Mrówczan geranylu, Terpinolen, roztwór), 9, III, (-) |
| Kod klasyfikacji | M6 |
| Nalepka(-i) niebezpieczeństwa | 9, "Ryba i drzewo" |
|  | |
| Zagrożenia dla środowiska | tak (niebezpieczny dla środowiska wodnego) |
| Przepisy szczególne (PS) | 274, 335, 375, 601 |
| Ilości wyłączone (EQ) | E1 |
| Ilości ograniczone (LQ) | 5 L |
| Kategoria transportowa (KT) | 3 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele | - |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia | 90 |

Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) - Informacje dodatkowe

| | |
|---|---|
| Prawidłowa nazwa przewozowa | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Dane w deklaracji nadawcy | UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (Geranyl formate, Terpinolene, solution), 9, III |
| Zanieczyszczenie morza | tak (niebezpieczny dla środowiska wodnego), (Terpinolene) |
| Nalepka(-i) niebezpieczeństwa | 9, "Ryba i drzewo" |
|  | |
| Przepisy szczególne (PS) | 274, 335, 969 |
| Ilości wyłączone (EQ) | E1 |
| Ilości ograniczone (LQ) | 5 L |
| EmS | F-A, S-F |
| Kategoria pakowania | A |

Karta charakterystyki


zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) - Informacje dodatkowe

| | |
|---|---|
| Prawidłowa nazwa przewozowa | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Dane w deklaracji nadawcy | UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (Geranyl formate, Terpinolene, solution), 9, III |
| Zagrożenia dla środowiska | tak (niebezpieczny dla środowiska wodnego) |
| Nalepka(-i) niebezpieczeństwa | 9, "Ryba i drzewo" |
|  | |
| Przepisy szczególne (PS) | A97, A158, A197, A215 |
| Ilości wyłączone (EQ) | E1 |
| Ilości ograniczone (LQ) | 30 kg |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

| Substancje niebezpieczne z ograniczeniami (REACH, załącznik XVII) | | | | |
|---|---|---------|--------------|-----|
| Nazwa substancji | Nazwy wg. Wykazu | Nr. CAS | Ograniczenie | Nr. |
| Olejek geraniowy | ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE | | R3 | 3 |
| Geranial | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |
| Neral | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |
| Mrówczan geranylu | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |
| Octan geranylu | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |
| Mrówczan cytronellylu | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |
| Menton | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |
| (±)-β-Cytronellol | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |
| Geraniol | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |
| Nerol | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |
| Ester linalilowy kwasu octowego | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

Substancje niebezpieczne z ograniczeniami (REACH, załącznik XVII)

| Nazwa substancji | Nazwy wg. Wykazu | Nr. CAS | Ograniczenie | Nr. |
|---------------------|---|---------|--------------|-----|
| Myrcen | latwopalne / piroforyczny | | R40 | 40 |
| Myrcen | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |
| DL-Limonen | latwopalne / piroforyczny | | R40 | 40 |
| DL-Limonen | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |
| Isomenthone | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |
| Terpinolen | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |
| L-limonen | latwopalne / piroforyczny | | R40 | 40 |
| L-limonen | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |
| Linalol | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |
| DL- α -Pinen | latwopalne / piroforyczny | | R40 | 40 |
| DL- α -Pinen | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |
| β -Kariofilen | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |
| α -Terpineol | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |

Legenda

- R3
1. Nie mogą być stosowane w:
 - wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
 - sztuczkach i żartach,
 - grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.
 2. Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu.
 3. Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile:
 - mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz — stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem H304.
 4. Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN).
 5. Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów unijnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu:
 - a) oleje do lamp oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi«; oraz najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: »Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knota lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«;
 - b) płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Już jeden łyk rozpałki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«;
 - c) oleje do lamp i rozpałki do grilla, oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

Legenda

- R40
1. Nie są stosowane jako substancje lub jako mieszaniny w dozownikach aerozolowych, w przypadku gdy dozowniki te przeznaczone są do powszechnej sprzedaży w celach rozrywkowych i dekoracyjnych, takich jak:
 - metaliczne nabłyszczacze przeznaczone przede wszystkim do celów dekoracyjnych,
 - sztuczny śnieg i szron,
 - poduszki „wydające specyficzne odgłosy”,
 - serpentyny w aerozolu,
 - sztuczne ekskrementy,
 - rogi do zabaw,
 - płatki i pianki ozdobne,
 - sztuczne pajęczyny,
 - cuchnące bomby.
 2. Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania dozowników aerozoli, o których mowa powyżej, były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści:
„Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.
 3. W drodze odstępstwa pkt 1 i 2 nie mają zastosowania do dozowników aerozolowych określonych w art. 8 ust. 1a dyrektywy Rady 75/324/EWG. (2).
 4. Dozowniki aerozolowe, o których mowa w pkt 1 i 2, nie są dopuszczane do obrotu, jeśli nie spełniają wskazanych wymogów.

Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

Legenda

- R75 1. Nie mogą być wprowadzane do obrotu w mieszaninach przeznaczonych do tatuowania, a mieszaniny zawierające jakiegokolwiek takie substancje nie mogą być używane do tatuowania po dniu 4 stycznia 2022 r., jeżeli dana substancja lub substancje są obecne w następujących okolicznościach:
- a) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu rakotwórczym kategorii 1 A, 1B lub 2, lub substancja o działaniu mutagennym na komórki rozrodcze kategorii 1 A, 1B lub 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo;
 - b) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu szkodliwym na rozrodczość kategorii 1 A, 1B lub 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,001 % wagowo;
 - c) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu uczulającym na skórę kategorii 1, 1 A lub 1B, substancja obecna jest w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,001 % wagowo;
 - d) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu żrącym na skórę kategorii 1, 1 A, 1B lub 1C, lub substancja o działaniu drażniącym na skórę kategorii 2, lub substancja powodująca poważne uszkodzenie oczu kategorii 1 lub substancja o działaniu drażniącym na oczy kategorii 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż:
 - (i) 0,1 % wagowo, jeżeli substancja jest stosowana wyłącznie jako regulator pH;
 - (ii) 0,01 % wagowo we wszystkich pozostałych przypadkach;
 - e) w przypadku substancji wymienionej w załączniku II do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 (*1), substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo;
 - f) w przypadku substancji, w odniesieniu do której w kolumnie g (Rodzaj produktu, części ciała) tabeli w załączniku IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 określono warunek co najmniej jednego z następujących rodzajów, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo:
 - (i) »Produkty spłukiwane«;
 - (ii) »Nie stosować w produktach stosowanych na błony śluzowe«;
 - (iii) »Nie stosować w produktach do oczu«;
 - g) w przypadku substancji, w odniesieniu do której w kolumnie h (Maksymalne stężenie w preparacie gotowym do użycia) lub w kolumnie i (Inne) tabeli w załączniku IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 określono warunek, substancja obecna jest w mieszaninie w stężeniu lub w inny sposób, który nie jest zgodny z warunkami określonymi w tej kolumnie;
 - h) w przypadku substancji wymienionej w dodatku 13 do niniejszego załącznika substancja ta jest obecna w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż stężenie graniczne określone dla tej substancji w tym dodatku.
2. Do celów niniejszej pozycji użycie mieszaniny »na potrzeby tatuowania« oznacza wstrzyknięcie lub wprowadzenie mieszaniny do skóry, błony śluzowej lub gałki ocznej w ramach dowolnego procesu lub dowolnej procedury (w tym procedur powszechnie nazywanych makijażem permanentnym, tatuażem kosmetycznym, techniką mikroblińdingu lub mikropigmentacji) w celu uzyskania znaku lub wzoru na ciele.
3. Jeżeli substancja niewymieniona w dodatku 13 jest objęta zakresem więcej niż jednej lit. a)–g) w pkt 1, to do tej substancji ma zastosowanie najbardziej rygorystyczne stężenie graniczne określone w tych literach. Jeżeli substancja wymieniona w dodatku 13 jest również objęta zakresem co najmniej jednej lit. a)–g) w pkt 1, to do tej substancji ma zastosowanie stężenie graniczne określone w pkt 1 lit. h).
4. Na zasadzie odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do następujących substancji do dnia 4 stycznia 2023 r.:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, nr WE 205-685-1, nr CAS 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, nr WE 215-524-7, nr CAS 1328-53-6).
5. Jeżeli w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 wprowadza się zmiany po dniu 4 stycznia 2021 r. w celu klasyfikacji lub ponownej klasyfikacji substancji w taki sposób, że dana substancja zostaje objęta zakresem stosowania pkt 1 lit. a), b), c) lub d) niniejszej pozycji albo że następnie jest objęta inną z powyższych liter niż poprzednio, a data rozpoczęcia stosowania tej nowej lub zmienionej klasyfikacji przypada po dacie, o której mowa w pkt 1, lub, w zależności od przypadku, w pkt 4 tej pozycji, do celów stosowania niniejszej pozycji do przedmiotowej substancji zmianę taką należy traktować jako wchodzącą w życie w dniu rozpoczęcia stosowania tej nowej lub zmienionej klasyfikacji.
6. Jeżeli załącznik II lub załącznik IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 zostaje zmieniony po dniu 4 stycznia 2021 r. w celu umieszczenia lub zmiany dotyczącej jej pozycji w wykazie substancji w taki sposób, że dana substancja zostaje następnie objęta zakresem stosowania pkt 1 lit. e), f) lub g) niniejszej pozycji, lub że następnie jest objęta inną z powyższych liter niż poprzednio, a zmiana wchodzi w życie po dacie, o której mowa w pkt 1, lub, w zależności od przypadku, w pkt 4 niniejszej pozycji, do celów stosowania niniejszej pozycji do przedmiotowej substancji zmianę taką należy traktować jako wchodzącą w życie od dnia przypadającego 18 miesięcy po wejściu w życie aktu, na podstawie którego ta zmiana została dokonana.
7. Dostawcy wprowadzający daną mieszaninę do obrotu w celu wykorzystania do tatuowania gwarantują, że po dniu 4 stycznia 2022 r. mieszanina taka będzie opatrzona następującymi informacjami:
- a) zwrot »Mieszanina do stosowania w tatuażach lub makijażu permanentnym«;
 - b) numer referencyjny w celu jednoznacznej identyfikacji partii;
 - c) wykaz składników zgodny z nomenklaturą ustanowioną w słowniku wspólnych nazw składników na podstawie art. 33 rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 lub, w przypadku braku wspólnej nazwy składnika, nazwa IUPAC. W razie braku wspólnej nazwy składnika lub nazwy IUPAC – numer CAS lub numer WE. Składniki wymienia się w porządku malejącym według wagi lub objętości składników w momencie przygotowania. »Składnik« oznacza każdą substancję dodawaną podczas procesu przygotowania i obecną w mieszaninie do wykorzystania do tatuowania. Zanieczyszczeń nie uznaje się za składniki. Jeżeli na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 występuje już obowiązek podawania nazwy substancji stosowanej jako składnik w rozumieniu niniejszej pozycji, składnik ten nie musi być oznakowany zgodnie z niniejszym rozporządzeniem;
 - d) dodatkowy zwrot »regulator pH« w przypadku substancji wchodzących w zakres pkt 1 lit. d) ppkt (i);
 - e) zwrot »Zawiera nikiel. Może powodować reakcje alergiczne.«, jeżeli mieszanina zawiera nikiel poniżej stężenia granicznego określonego w dodatku 13;
 - f) zwrot »Zawiera chrom (VI). Może powodować reakcje alergiczne.«, jeżeli mieszanina zawiera chrom (VI) poniżej stężenia granicznego określonego w dodatku 13;
 - g) instrukcje bezpieczeństwa na potrzeby użytkownika, o ile ich przedstawienie na etykiecie nie jest już wymagane na mocy rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
- Informacje muszą być wyraźnie widoczne, czytelne i oznakowane w nieusuwalny sposób. Informacje podaje się w językach urzędowych państw członkowskich, w których mieszanina wprowadzana jest do obrotu, chyba że dane państwa członkowskie postanowią inaczej.
- Jeżeli jest to konieczne ze względu na wielkość opakowania, informacje wymienione w akapicie pierwszym, z wyjątkiem lit. a), umieszcza się w instrukcji użytkownika. Przed użyciem mieszaniny do tatuowania osoba używająca tej mieszaniny przekazuje osobie poddawanej zabiegowi informacje umieszczone na opakowaniu lub umieszczone w instrukcji użytkownika zgodnie z niniejszym punktem.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

Legenda

8. Mieszanki niezawierające zwrotu »Mieszanina do stosowania w tatuażach lub makijażu permanentnym« nie mogą być używane na do tatuowania.
9. Niniejsza pozycja nie ma zastosowania do substancji, które są gazami w temperaturze 20 °C i ciśnieniu 101,3 kPa lub wytwarzają prężność par powyżej 300 kPa w temperaturze 50 °C, z wyjątkiem formaldehydu (nr CAS 50-00-0, nr WE 200-001-8).
10. Pozycja ta nie ma zastosowania do wprowadzania do obrotu mieszaniny w celu użycia do tatuowania lub w celu stosowania mieszaniny do tatuowania, gdy jest ona wprowadzana do obrotu wyłącznie jako wyrób medyczny lub wyposażenie do wyrobu medycznego w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2017/745 lub gdy jest ona używana wyłącznie do celów medycznych w tym samym znaczeniu. W przypadku gdy wprowadzanie do obrotu lub stosowanie może nie być wyłącznie jako wyrób medyczny lub wyposażenie do wyrobu medycznego, wymogi rozporządzenia (UE) 2017/745 i niniejszego rozporządzenia stosuje się łącznie.

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV)/SVHC - lista kandydacka

Nie wymieniony.

Dyrektywa Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) | | | | |
|-------------------------|--|--|-----|---------|
| Nr. | Niebezpieczna substancja/kategorie zagrożenia | Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym i o dużym ryzyku | | Notatki |
| E2 | niebezpieczne dla środowiska (niebezpieczne dla środowiska wodnego kat. 2) | 200 | 500 | 57) |

Adnotacja

57) Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2

Dyrektywa Deco-Paint

| | |
|---------------|---------|
| Zawartość LZO | 98 % |
| Zawartość LZO | 882 g/l |

Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (IED)

| | |
|---------------|-----------|
| Zawartość LZO | 80,03 % |
| Zawartość LZO | 720,3 g/l |

Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)

nie wymieniony

Rozporządzenie w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

nie wymieniony

Dyrektywa wodna (WFD)

| Lista zanieczyszczeń (WFD) | | | | |
|----------------------------|---|---------|--------------|-------|
| Nazwa substancji | Nazwy wg. Wykazu | Nr. CAS | Wymieniona w | Uwagi |
| Myrcen | Substancje i preparaty lub produkty ich rozkładu, wobec których udowodniono, że posiadają właściwości rakotwórcze lub mutagenne lub właściwości mogące zakłócać funkcje steroidogenowe, | | a) | |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

| Lista zanieczyszczeń (WFD) | | | | |
|----------------------------|---|---------|--------------|-------|
| Nazwa substancji | Nazwy wg. Wykazu | Nr. CAS | Wymieniona w | Uwagi |
| | funkcje hormonów dotarczycowych, reprodukcyjne lub inne funkcje endokrynologiczne w lub za pośrednictwem środowiska wodnego | | | |
| Linalol | Substancje i preparaty lub produkty ich rozkładu, wobec których udowodniono, że posiadają właściwości rakotwórcze lub mutagenne lub właściwości mogące zakłócać funkcje steroidogenowe, funkcje hormonów dotarczycowych, reprodukcyjne lub inne funkcje endokrynologiczne w lub za pośrednictwem środowiska wodnego | | a) | |

Legenda

a) Wskaźnikowy wykaz najważniejszych zanieczyszczeń

Rozporządzenie w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

nie wymieniony

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych

nie wymieniony

Rozporządzenie w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

nie wymieniony

Rozporządzenie dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC)

nie wymieniony

Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

nie wymieniony

Inne informacje

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych. Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Wykazy krajowe

| Państwo | Spis | Status |
|---------|------------|--|
| AU | AIIC | nie wszystkie składniki są wymienione |
| CA | DSL | nie wszystkie składniki są wymienione |
| CN | IECSC | nie wszystkie składniki są wymienione |
| EU | ECSI | wszystkie składniki zostały wymienione |
| EU | REACH Reg. | nie wszystkie składniki są wymienione |
| JP | CSCL-ENCS | wszystkie składniki zostały wymienione |
| JP | ISHA-ENCS | nie wszystkie składniki są wymienione |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

| Państwo | Spis | Status |
|---------|-------|--|
| KR | KECI | nie wszystkie składniki są wymienione |
| MX | INSQ | nie wszystkie składniki są wymienione |
| NZ | NZIoC | wszystkie składniki zostały wymienione |
| PH | PICCS | nie wszystkie składniki są wymienione |
| TR | CICR | nie wszystkie składniki są wymienione |
| TW | TCSI | nie wszystkie składniki są wymienione |
| US | TSCA | nie wszystkie składniki są wymienione |
| VN | NCI | wszystkie składniki zostały wymienione |

Legenda

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | Wykaz substancji WE (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS) |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NCI | National Chemical Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH zarejestrowane substancje |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do tej substancji. Zgodnie z art. 14 ust. 1 rozporządzenia REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla tej substancji lub składników tej mieszaniny, gdy substancja została zarejestrowana w ilości co najmniej 10 ton rocznie na rejestrującego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

| Sekcja | Były wpis (tekst/wartość) | Aktualny wpis (tekst/wartość) | Istotne dla bezpieczeństwa |
|--------|--|--|----------------------------|
| 2.2 | Niebezpieczne składniki do oznakowania: Linalol, Geraniol, DL- α -Pinen, (\pm)-S-Cytronellol, Ester linalilowy kwasu octowego, Mrówczan cytronellylu, Terpinolen, Isomenthone, β -Kariofilen, Octan geranylu, Mrówczan geranylu, Geranial, Nerol, Myrcen, DL-Limonen, Neral, L-Limonen | Niebezpieczne składniki do oznakowania: Linalol, Geraniol, DL- α -Pinen, (\pm)-S-Cytronellol, Ester linalilowy kwasu octowego, Mrówczan cytronellylu, Terpinolen, Isomenthone, β -Kariofilen, Octan geranylu, Mrówczan geranylu, Menton, Geranial, Nerol, Myrcen, DL-Limonen, Neral, L-Limonen | tak |
| 2.2 | zawiera: Linalol, Geraniol, DL- α -Pinen, (\pm)-S-Cytronellol, Ester linalilowy kwasu octowego, Mrówczan cytronellylu, Terpinolen, Isomenthone, β -Kariofilen, Octan geranylu, Mrówczan geranylu, Geranial, Nerol, Myrcen, DL-Limonen, Neral, L-Limonen | zawiera: Linalol, Geraniol, DL- α -Pinen, (\pm)-S-Cytronellol, Ester linalilowy kwasu octowego, Mrówczan cytronellylu, Terpinolen, Isomenthone, β -Kariofilen, Octan geranylu, Mrówczan geranylu, Menton, Geranial, Nerol, Myrcen, DL-Limonen, Neral, L-Limonen | tak |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

| Sekcja | Były wpis (tekst/wartość) | Aktualny wpis (tekst/wartość) | Istotne dla bezpieczeństwa |
|--------|---|---|----------------------------|
| 2.3 | | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$. | tak |
| 15.1 | | Substancje niebezpieczne z ograniczeniami (REACH, załącznik XVII): zmiana na liście (tabela) | tak |
| 15.1 | Zawartość LZO: 98 % 882 g/l | Zawartość LZO: 98 % | tak |
| 15.1 | | Zawartość LZO: 882 g/l | tak |
| 15.1 | | Wykazy krajowe: zmiana na liście (tabela) | tak |
| 15.2 | Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do tej substancji. | Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do tej substancji. Zgodnie z art. 14 ust. 1 rozporządzenia REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla tej substancji lub składników tej mieszaniny, gdy substancja została zarejestrowana w ilości co najmniej 10 ton rocznie na rejestrującego. | tak |

Skróty i akronimy

| Skr. | Opisy użytych skrótów |
|-------------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych) |
| ADR/RID/ADN | Umowy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą Lądową/Kolejową/Wodną (ADR/RID/ADN) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra) |
| BCF | Bioconcentration factor (współczynnik biokoncentracji) |
| BOD | Biochemiczne Zapotrzebowanie na Tlen |
| CAS | Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych) |
| CLP | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| COD | Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR |
| DGW | Dolna granica wybuchowości (DGW) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: 7054

| Skr. | Opisy użytych skrótów |
|---------------|--|
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych) |
| EmS | Emergency Schedule (plan awaryjny) |
| ErC50 | ≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych |
| IATA | International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego) |
| ICAO-TI | Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych) |
| Kodeks IMDG | Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym |
| log KOW | n-Oktanol/woda |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| NLP | No-Longer Polymer (już nie polimer) |
| nr. indeksowy | Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 |
| nr. WE | Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska) |
| OEG | Górna granica wybuchowości (LEU) |
| PBT | Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) |

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2020/878/UE



Olejek geraniowy , naturalny

numer artykułu: **7054**

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w sekcji 2 i 3)

| Kod | Tekst |
|------|---|
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.