

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



VACO PATYCZKI ZAPACHOWE ODSTRASZAJĄCE OWADY (Citronella)

Data wydania: 03.06.2019

Data aktualizacji: 22.09.2023

Wersja: 2

Strona/stron: 1/15

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **VACO PATYCZKI ZAPACHOWE ODSTRASZAJĄCE OWADY (Citronella)**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Patyczki nasączone odstraszające komary.

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

VACO RETAIL sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 44,
50-457 Wrocław, Polska
Tel: +48 71 750 73 20
e-mail: retail@vaco.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski telefon alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Aquatic Chronic 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Piktogramy



Substancje, które należy wymienić na etykiecie

linalol, octan linalilu, cytronellal, geraniol, cytronellol, d-limonen, alfa-pinen, octan geranylu, kariofilina, beta-pinen, eugenol, 3,7-dimetylookta-2,6-dienal

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



VACO PATYCZKI ZAPACHOWE ODSTRASZAJĄCE OWADY (Citronella)

Data wydania: 03.06.2019

Data aktualizacji: 22.09.2023

Wersja: 2

Strona/stron: 2/15

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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.

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

Przechowywanie

Brak

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z lokalnymi przepisami.

Informacje uzupełniające

--

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006. Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Linalol	Indeks: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4 Nr rejestr. REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Skin Sens. 1B H317	30 - < 40
3,7-dimetylookta-2,6-dienal [2] [lilial]	Indeks: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 WE: 226-394-6 Nr rejestr. REACH: 01-2119462829-23-XXXX	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2 H315 H317 H319	20 - < 25
Octan linalilu [octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ylu]	Indeks: -- CAS: 115-95-7 WE: 204-116-4 Nr rejestr. REACH: 01-2119454789-19-XXXX	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2 H315 H317 H319	1 - < 12,5
Cytronellal	Indeks: -- CAS: 106-23-0 WE: 203-376-6 Nr rejestr. REACH: 01-2119474900-37-XXXX	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 H315 H317 H319	1 - < 3

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



VACO PATYCZKI ZAPACHOWE ODSTRASZAJĄCE OWADY (Citronella)

Data wydania: 03.06.2019

Data aktualizacji: 22.09.2023

Wersja: 2

Strona/stron: 3/15

Cyneol [Eukaliptol]	Indeks: -- CAS: 470-82-6 WE: 207-431-5 Nr rejestr. REACH: 01-2119967772-24-XXXX	Flam. Liq. 3 Skin Sens. 1B	H226 H317	1 - < 3
Geraniol [(2E)-3,7-dimetylocta-2,6-dien-1-ol]	Indeks: 603-241-00-5 CAS: 106-24-1 WE: 203-377-1 Nr rejestr. REACH: 01-2119552430-49-XXXX	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1	H315 H317 H318	1 - < 3
Undekan-2-on	Indeks: -- CAS: 112-12-9 WE: 203-937-5 Nr rejestr. REACH:--	Aquatic Acute 1	H400	1 - < 3
Cytronellol [3,7-dimetylookt-6-en-1-ol]	Indeks: -- CAS: 106-22-9 WE: 203-375-0 Nr rejestr. REACH: 01-2119453995-23-XXXX	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H315 H317 H319	0,5 - 1
d-limonen [(R)-p-menta-1,8-dien]	Indeks: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5 Nr rejestr. REACH: 012119529223-47-XXXX	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H304 H315 H317 H400 H410	0,5 - 1
alfa-pinen [(-)-Pin-2(3)-en]	Indeks: -- CAS: 7785-26-4 WE: 232-077-3 Nr rejestr. REACH: 01-2119979519-16-XXXX	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=1	H226 H302 H304 H315 H317 H400 H410	0,25-0,5
Octan geranylu	Indeks: -- CAS: 105-87-3 WE: 203-341-5 Nr rejestr. REACH:--	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H317 H412	0,25-0,5
Kariofilina	Indeks: -- CAS: 87-44-5 WE: 201-746-1 Nr rejestr. REACH:--	Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1B	H304 H317	
beta-pinen [(-)-β-pinen]	Indeks: -- CAS: 18172-67-3 WE: 242-060-2 Nr rejestr. REACH:--	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=1	H226 H304 H315 H317 H400 H410	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



VACO PATYCZKI ZAPACHOWE ODSTRASZAJĄCE OWADY (Citronella)

Data wydania: 03.06.2019

Data aktualizacji: 22.09.2023

Wersja: 2

Strona/stron: 4/15

Eugenol
[4-allilo-2-metoksyfenol]

Indeks: --
CAS: 97-53-0
WE: 202-589-1
Nr rejestr. REACH:
01-2119971802-33-XXXX

Skin Sens. 1B
Eye Irrit. 2

H317
H319

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

[1] Specyficzne stężenia graniczne, ATE

--

[2] Substancje, w odniesieniu do których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu drogą oddechową

Wyprowadzić osobę na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

Przepłukać usta wodą. Skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe. Chronić niepodrażnione oko.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut.

Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie należy spodziewać się negatywnych skutków narażenia innych niż wynikające z klasyfikacji produktu.

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze,

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego zawierające m.in. tlenki węgla i inne niezidentyfikowane produkty.

Mieszaniny wybuchowe

Nie dotyczy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Gaszenie pożaru

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



VACO PATYCZKI ZAPACHOWE ODSTRASZAJĄCE OWADY (Citronella)

Data wydania: 03.06.2019

Data aktualizacji: 22.09.2023

Wersja: 2

Strona/stron: 5/15

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.
Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Wypożyczenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrań ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Do czyszczenia stosować detergenty i większe ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Unikać kontaktów z oczami i ustami.

Unikać wdychania par i aerozoli.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie przechowywać razem z silnymi utleniaczami, reduktorami, mocnymi kwasami i zasadami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



VACO PATYCZKI ZAPACHOWE ODSTRASZAJĄCE OWADY (Citronella)

Data wydania: 03.06.2019

Data aktualizacji: 22.09.2023

Wersja: 2

Strona/stron: 6/15

Produkt biobójczy, należy używać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności.

Przed użyciem należy przeczytać etykietę i ulotkę informacyjną.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem 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. 2023 poz. 1661 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS	NDSch	NDSP	Uwagi
		(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	
3,7-Dimetylookta-2,6-dienal	5392-40-5	27	54	--	

DNEL

Linalol [CAS 78-70-6]

	Droga narażenia	narażenie ostre		narażenie długoterminowe	
		ogólnoustrojowe	miejscowe	ogólnoustrojowe	miejscowe
pracownik	skóra	16,5 mg/m ³	--	2,8 mg/m ³	--
	wdychanie	5 mg/kg	3 mg/kg	2,5 mg/kg mg/m ³	3 mg/kg
konsument	doustnie	1,2 mg/kg	--	0,2 mg/kg	--
	skóra	2,5 mg/kg	1,5 mg/kg	1,25 mg/kg mg/kg	1,5 mg/kg
	wdychanie	4,1 mg/kg	--	0,7 mg/m ³	--

3,7-dimetylookta-2,6-dienal [CAS: 5392-40-5]

	Droga narażenia	narażenie ostre		narażenie długoterminowe	
		ogólnoustrojowe	miejscowe	ogólnoustrojowe	miejscowe
pracownik	doustnie	-	-	-	-
	skóra	-	-	9 mg/kg	-
	wdychanie	-	-	1,7 mg/m ³	0,14 mg/m ³
<u>konsument</u>	doustnie	-	-	0,6 mg/kg	-
	skóra	-	-	1 mg/kg	0,14 mg/kg
	wdychanie	-	-	2,7 mg/m ³	-

Octan linalilu CAS: 115-95-7

	Droga narażenia	narażenie ostre		narażenie długoterminowe	
		ogólnoustrojowe	miejscowe	ogólnoustrojowe	miejscowe
pracownik	doustnie	-	-	0,2 mg/kg	-
	skóra	-	0,2362 mg/kg	2,5 mg/kg	0,2362 mg/kg
	wdychanie	-	-	2,75 mg/m ³	-
konsument	doustnie	-	-	-	-
	skóra	-	0,2362 mg/kg	1,25 mg/kg	0,2362 mg/kg
	wdychanie	-	-	0,68 mg/m ³	-

Cytronellal CAS: 106-23-0

	Droga narażenia	narażenie ostre		narażenie długoterminowe	
		ogólnoustrojowe	miejscowe	ogólnoustrojowe	miejscowe
pracownik	doustnie	-	-	-	-
	skóra	-	-	1,7 mg/kg	0,14 mg/kg mg/kg
	wdychanie	-	-	9 mg/m ³	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



VACO PATYCZKI ZAPACHOWE ODSTRASZAJĄCE OWADY (Citronella)

Data wydania: 03.06.2019

Data aktualizacji: 22.09.2023

Wersja: 2

Strona/stron: 7/15

konsument	doustnie	-	-	0,6 mg/kg	-
	skóra	-	-	1 mg/kg	0,14 mg/kg
	wdychanie	-	-	2,7 mg/m ³	-
<u>Cineol CAS: 470-82-6</u>					
	Droga narażenia	narażenie ostre		narażenie długoterminowe	
		ogólnoustrojowe	miejscowe	ogólnoustrojowe	miejscowe
pracownik	doustnie	-	-	-	-
	skóra	-	-	2 mg/kg	-
	wdychanie	-	-	7,05 mg/m ³	-
konsument	doustnie	-	-	600 mg/kg	-
	skóra	-	-	1 mg/kg	-
	wdychanie	-	-	1,74 mg/m ³	-
<u>Geraniol CAS: 106-24-1</u>					
	Droga narażenia	narażenie ostre		narażenie długoterminowe	
		ogólnoustrojowe	miejscowe	ogólnoustrojowe	miejscowe
pracownik	doustnie	-	-	-	-
	skóra	-	-	12,5 mg/kg	11,8 mg/kg
	wdychanie	-	-	161,6 mg/m ³	-
konsument	doustnie	-	-	13,75 mg/kg	-
	skóra	-	-	7,5 mg/kg	11,8 mg/kg
	wdychanie	-	-	47,8 mg/m ³	-
<u>Cytronellol CAS: 106-22-9</u>					
	Droga narażenia	narażenie ostre		narażenie długoterminowe	
		ogólnoustrojowe	miejscowe	ogólnoustrojowe	miejscowe
pracownik	doustnie	-	-	-	-
	skóra	-	2950 mg/kg	327 mg/kg	-
	wdychanie	-	-	161,6 mg/m ³	-
konsument	doustnie	-	-	13,8 mg/kg	-
	skóra	-	2950 mg/kg	196,4 mg/kg	-
	wdychanie	-	10	47,8 mg/m ³	10 mg/m ³
<u>d-limonen CAS: 5989-27-5</u>					
	Droga narażenia	narażenie ostre		narażenie długoterminowe	
		ogólnoustrojowe	miejscowe	ogólnoustrojowe	miejscowe
pracownik	doustnie	-	-	-	-
	skóra	-	-	9,5 mg/kg	-
	wdychanie	-	-	66,7 mg/m ³	-
konsument	doustnie	-	-	4,8 mg/kg	-
	skóra	-	-	4,8 mg/kg	-
	wdychanie	-	-	16,6 mg/m ³	-
<u>Alfa-pinen CAS: 7785-26-4</u>					
	Droga narażenia	narażenie ostre		narażenie długoterminowe	
		ogólnoustrojowe	miejscowe	ogólnoustrojowe	miejscowe
pracownik	doustnie	-	-	-	-
	skóra	-	-	0,542 mg/kg	-
	wdychanie	-	-	3,8 mg/m ³	-
konsument	doustnie	-	-	0,225 mg/kg	-
	skóra	-	-	0,225 mg/kg	-
	wdychanie	-	-	0,674 mg/m ³	-
<u>Octan geranylu CAS: 105-87-3</u>					
	Droga narażenia	narażenie ostre		narażenie długoterminowe	
		ogólnoustrojowe	miejscowe	ogólnoustrojowe	miejscowe
pracownik	doustnie	-	-	-	-
	skóra	-	-	35,5 mg/kg	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



VACO PATYCZKI ZAPACHOWE ODSTRASZAJĄCE OWADY (Citronella)

Data wydania: 03.06.2019

Data aktualizacji: 22.09.2023

Wersja: 2

Strona/stron: 8/15

	wdychanie	-	-	62,59 mg/m ³	-
konsument	doustnie	-	-	8,9 mg/kg	-
	skóra	-	-	17,75 mg/kg	-
	wdychanie	-	-	15,4 mg/m ³	-
	Beta pinen CAS:18172-67-3				
	Droga narażenia	narażenie ostre		narażenie długoterminowe	
		ogólnoustrojowe	miejscowe	ogólnoustrojowe	miejscowe
pracownik	doustnie	-	-	-	-
	skóra	-	-	0,8 mg/kg	0,054 mg/kg
	wdychanie	-	-	5,69 mg/m ³	-
konsument	doustnie	-	-	0,3mg/kg	-
	skóra	-	-	0,3 mg/kg	0,028 mg/kg
	wdychanie	-	-	1 mg/m ³	-
Eugenol CAS: 97-53-0					
	Droga narażenia	narażenie ostre		narażenie długoterminowe	
		ogólnoustrojowe	miejscowe	ogólnoustrojowe	miejscowe
pracownik	doustnie	-	-	-	-
	skóra	-	-	6 mg/kg	-
	wdychanie	-	-	21,2 mg/m ³	-
konsument	doustnie	-	-	3 mg/kg	-
	skóra	-	-	3 mg/kg	-
	wdychanie	-	-	5,22 mg/m ³	-

PNEC

Linalol [CAS 78-70-6]

woda słodka	0,2 mg/l
woda morską	0,02 mg/l
osady śludkowodne	2,22 mg/kg suchej masy
osady morskie	0,222 mg/kg suchej masy
okresowe uwalnianie	2 mg/l
mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków STP	10 mg/l
gleba	3,27 mg/kg suchej masy

PNEC

3,7-dimetylookta-2,6-dienal CAS: 5392-40-5]

woda słodka	0,007 mg/l
woda morska	0,001 mg/l
osady śludkowodne	0,125 mg/kg
osady morskie	0,013 mg/kg
mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków STP	1,6 mg/l
gleba	0,021 mg/kg

PNEC

Octan linalilu CAS: 115-95-7

woda słodka	0,011 mg/l
woda morska	0,001 mg/l
osady śludkowodne	0,609 mg/kg
osady morskie	0,061 mg/l
mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków STP	10 mg/l
gleba	0,115 mg/kg

PNEC

Cytronellal CAS: 106-23-0

woda słodka	0,009 mg/l
woda morska	0,001 mg/l
osady śludkowodne	0,159 mg/kg
osady morskie	0,016 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



VACO PATYCZKI ZAPACHOWE ODSTRASZAJĄCE OWADY (Citronella)

Data wydania: 03.06.2019

Data aktualizacji: 22.09.2023

Wersja: 2

Strona/stron: 9/15

mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków STP	4 mg/l
gleba	0,27 mg/kg
PNEC	
<u>Cineol CAS: 470-82-6</u>	
woda słodka	0,057 mg/l
woda morska	0,0057 mg/l
osady śludkowodne	1,425 mg/kg
osady morskie	0,142 mg/l
mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków STP	10 mg/l
gleba	0,25 mg/kg
PNEC	
<u>Geraniol CAS: 106-24-1</u>	
woda słodka	0,11 mg/l
woda morska	0,001 mg/l
osady śludkowodne	0,115 mg/kg
osady morskie	0,011 mg/l
mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków STP	0,7 mg/l
gleba	0,017 mg/kg
PNEC	
<u>Cytronellol CAS: 106-22-9</u>	
woda słodka	0,002 mg/l
woda morska	0 mg/l
osady śludkowodne	0,026 mg/kg
osady morskie	0,003 mg/l
mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków STP	580 mg/l
gleba	0,004 mg/kg
PNEC	
<u>d-limonen CAS: 5989-27-5</u>	
woda słodka	0,014 mg/l
woda morska	0,0014 mg/l
osady śludkowodne	3,85 mg/kg
osady morskie	0,385 mg/l
mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków STP	1,8 mg/l
gleba	0,763 mg/kg
PNEC	
<u>Alfa-pinen CAS: 7785-26-4</u>	
woda słodka	0,000606 mg/l
woda morska	0,000061mg/l
osady śludkowodne	0,157 mg/kg
osady morskie	0,0157 mg/l
mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków STP	0,2 mg/l
gleba	0,0317 mg/kg
PNEC	
<u>Octan geranylu CAS: 105-87-3</u>	
woda słodka	0,00372 mg/l
woda morska	0,000372 mg/l
osady śludkowodne	0,442 mg/kg
osady morskie	0,44 mg/l
mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków STP	8 mg/l
gleba	0,086 mg/kg
PNEC	
<u>Beta pinen CAS:18172-67-3</u>	
woda słodka	0,001004 mg/l
woda morska	0,0001 mg/l
osady śludkowodne	0,337 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



VACO PATYCZKI ZAPACHOWE ODSTRASZAJĄCE OWADY (Citronella)

Data wydania: 03.06.2019

Data aktualizacji: 22.09.2023

Wersja: 2

Strona/stron: 10/15

osady morskie	00,4 mg/l
mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków STP	8 mg/l
gleba	0,086 mg/kg
PNEC	
<u>Eugenol CAS: 97-53-0</u>	
woda słodka	0,00113 mg/l
woda morska	0,000113 mg/l
osady śladowe	0,081 mg/kg
osady morskie	0,008mg/l
gleba	0,015 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi osłonami zgodnie normą EN 166. Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.



Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne zgodne z wymaganiami normy EN374. Zalecane materiały na rękawice: Nitril
Czas przebicia (maksymalny okres noszenia) > min. 30 min i grubość min. 0,1 mm.
Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

Nie wdychać par produktu.

W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych. Dostosowywać środki ochrony indywidualnej odpowiednio do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Patyczki nasączone cieczą
Kolor	Nie określono
Zapach	Charakterystyczny, przyjemny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



VACO PATYCZKI ZAPACHOWE ODSTRASZAJĄCE OWADY (Citronella)

Data wydania: 03.06.2019

Data aktualizacji: 22.09.2022

Wersja: 2

Strona/stron: 11/15

Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	Brak danych
Lepkość kinematyczna D	Brak danych
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Nie dotyczy
Prężność par	0,17 mm Hg / 20°C
Gęstość lub gęstość względna	0,7878 - 0,898 g/ m ³
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt mało reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła i ognia, wysokich temperatur.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, reduktory, mocne kwasy, zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mieszanina

ATEmix (doustnie) > 2000 mg/kg

linalol [CAS 78-70-6]

LD50 (doustnie, szczur) 2790 mg/kg

LD50 (skóra, królik) 5610 mg/kg

3,7-dimetylookta-2,6-dienal [CAS 5392-40-5]

LD50 (doustnie, szczur) 6800 mg/kg

LD50 (skóra, szczur) > 2000 mg/kg

octan linalylu [CAS 115-95-7]

LD50 (doustnie, szczur) > 9000 mg/kg

LD50 (skóra, królik) > 5000 mg/kg

cytronellal [CAS 106-23-0]

LD50 (doustnie, szczur) 2420 mg/kg

LD50 (skóra, królik) 2500 mg/kg

cyneol [CAS 470-82-6]

LD50 (doustnie, szczur) 4300 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



VACO PATYCZKI ZAPACHOWE ODSTRASZAJĄCE OWADY (Citronella)

Data wydania: 03.06.2019

Data aktualizacji: 22.09.2023

Wersja: 2

Strona/stron: 12/15

LD50 (skóra, szczur) > 2000 mg/kg

geraniol [CAS 106-24-1]

LD50 (doustnie, szczur) 3600 mg/kg

LD50 (skóra, szczur) > 5000 mg/kg

undekan-2-on [CAS 112-12-9]

LD50 (doustnie, szczur) > 2500 mg/kg

limonen [CAS 5989-27-5]

LD50 (doustnie, szczur) > 2000 mg/kg

LD50 (skóra, królik) > 5000 mg/kg

alfa-pinen [CAS 7785-26-4]

LD50 (doustnie, szczur) > 500 mg/kg

LD50 (skóra, szczur) > 200 mg/kg

octan geranylu [CAS 105-87-3]

LD50 (doustnie, szczur) 6330 mg/kg

LD50 (skóra, szczur) > 6 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

limonen [CAS 5989-27-5]

LC50 (rozwiłitki) 0,58 mg/l/48h

alfa-pinen [CAS 7785-26-4]

LC50 (ryby) 0,303 mg/l/96h

EC50 (rozwiłitki) 0,475 mg/l/48h/ Daphnia magna

octan geranylu [CAS 105-87-3]

LC50 (ryby) 68,12 mg/l/96h

EC50 (rozwiłitki) 14,1 mg/l/48h

EC50 (algi) 3,72 mg/l/72h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



VACO PATYCZKI ZAPACHOWE ODSTRASZAJĄCE OWADY (Citronella)

Data wydania: 03.06.2019

Data aktualizacji: 22.09.2023

Wersja: 2

Strona/stron: 13/15

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)

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

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEIR z dnia 18.12.2006r. 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 z późniejszymi zmianami

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



VACO PATYCZKI ZAPACHOWE ODSTRASZAJĄCE OWADY (Citronella)

Data wydania: 03.06.2019

Data aktualizacji: 22.09.2023

Wersja: 2

Strona/stron: 14/15

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 z późniejszymi zmianami
- 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)
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816 z późniejszymi zmianami)
- 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. 2023 poz. 1661 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- 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 poz. 1488)
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H400 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H410 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



VACO PATYCZKI ZAPACHOWE ODSTRASZAJĄCE OWADY (Citronella)

Data wydania: 03.06.2019

Data aktualizacji: 22.09.2023

Wersja: 2

Strona/stron: 15/15

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Metoda klasyfikacji: metoda obliczeniowa

Wykaz zmian:

- Wersja 2: zmiany w sekcjach 1-16