

**ZAPACHOWE GRANULKI DO ODKURZACZA - LAWENDA - FRESHTEK**

Data utworzenia	12.12.2022	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	4.08.2025		

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

- 1.1. Identyfikator produktu** ZAPACHOWE GRANULKI DO ODKURZACZA - LAWENDA - FRESHTEK  
Substancja / mieszanina mieszanina  
UFI 5000-AOPG-V00C-25E8
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Granulki zapachowe.  
**Odradzane zastosowania mieszaniny**  
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**Dostawca**  
Nazwa lub nazwa handlowa FRESHTEK JACEK CHOJNACKI  
Adres ul.Tomasza Edisona 24, Gdańsk, 80-172  
Polska  
Telefon +48 501 621 440  
E-mail jacek.freshtek@gmail.com  
**Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki**  
Nazwa FRESHTEK JACEK CHOJNACKI  
E-mail jacek.freshtek@gmail.com
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
+48 501 621 440 (8-16)  
Europejski numer alarmowy: 112

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.  
  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1B, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 2, H411  
**Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**  
Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- 2.2. Elementy oznakowania**  
**Piktogram określający rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze**  
Uwaga

**ZAPACHOWE GRANULKI DO ODKURZACZA - LAWENDA - FRESHTEK**

Data utworzenia	12.12.2022	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	4.08.2025		

**Substancje stwarzające zagrożenie**

linalol  
 octan linalilu  
 kumaryna  
 (R)-p-menta-1,8-dien  
 cyneol  
 cytronellol  
 terpinolen  
 olejek z lawendy wąskolistnej  
 geraniol  
 d-limonen  
 nerol  
 eugenol

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.  
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z miejscowymi przepisami.

**2.3. Inne zagrożenia**

Właściwości mieszaniny zakłócające pracę układu hormonalnego nie są znane. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Nie zawiera składników PMT/vPvM. Pył może tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**
**3.2. Mieszanki**
**Charakterystyka chemiczna**

100% naturalnych granulek, które zostały wzbogacone kompozycją zapachową na bazie olejków eterycznych.

**Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej**

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4 Numer rejestracji: 01-2119474016-42	linalol	3,09-5,7	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 115-95-7 WE: 204-116-4 Numer rejestracji: 01-2119454789-19	octan linalilu	1,03-1,99	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 91-64-5 WE: 202-086-7	kumaryna	1,03-1,99	Acute Tox. 3, H301+H311+H331 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

podstawa prawna:  
 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik  
 II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

**ZAPACHOWE GRANULKI DO ODKURZACZA - LAWENDA - FRESHTEK**

Data utworzenia	12.12.2022	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	4.08.2025		

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5 Numer rejestracji: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-menta-1,8-dien	0,62-1,43	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1
CAS: 76-22-2 WE: 200-945-0	kamfora	0,2-0,86	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302+H332 STOT SE 2, H371	2
CAS: 470-82-6 WE: 207-431-5 Numer rejestracji: 01-2119967772-24	cyneol	0,2-0,86	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 7212-44-4 WE: 230-597-5 Numer rejestracji: 01-2119967772-24	nerolidol	0,2-0,86	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 106-22-9 WE: 203-375-0 Numer rejestracji: 01-2119453995-23	cytronellol	0,2-0,86	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 586-62-9 WE: 209-578-0	terpinolen	0,1-0,29	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 84776-65-8 WE: 283-994-0	olejek z lawendy wąskolistnej	0,1-0,29	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 603-241-00-5 CAS: 106-24-1 WE: 203-377-1 Numer rejestracji: 01-2119552430-49	geraniol	0,1-0,29	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5	d-limonen	0,05-0,14	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1
CAS: 106-25-2 WE: 203-378-7	nerol	0,05-0,14	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 97-53-0 WE: 202-589-1	eugenol	0,05-0,14	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 607-130-00-2 CAS: 123-92-2 WE: 204-662-3 Numer rejestracji: 01-2119548408-32	octan izopentyłu	<0,0009	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	1, 2

**ZAPACHOWE GRANULKI DO ODKURZACZA - LAWENDA - FRESHTEK**

Data utworzenia	12.12.2022	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	4.08.2025		

**Uwagi**

- 1 *Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.*
- 2 *Substancja, dla której ustalono limity narażenia.*

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Nie dotyczy ze względu na zastosowanie.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

**W przypadku dostania się do oczu**

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut. Zapewnij lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

**W przypadku połknięcia**

Wypłukać jamę ustną wodą i wypić 2-5 dl wody. W przypadku osoby z problemami zdrowotnymi zapewnij opiekę lekarską.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Nie są przewidywane.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**W przypadku dostania się do oczu**

Działa drażniąco na oczy.

**W przypadku połknięcia**

Podrażnienie błon śluzowych. Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne.

**Pozostałe dane**

Brak innych istotnych informacji.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Zwarty strumień wody.

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

**ZAPACHOWE GRANULKI DO ODKURZACZA - LAWENDA - FRESHTEK**

Data utworzenia	12.12.2022	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	4.08.2025		

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

Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych

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

Zgromadzić produkt mechanicznie w odpowiedni sposób. Zebrany materiał utylizuj zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**
**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

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

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**
**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

**Polska**
**Dz.U. 2024 poz. 1017**

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
kamfora (CAS: 76-22-2)	NDS	12 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	18 mg/m <sup>3</sup>
octan izopentylu (CAS: 123-92-2)	NDS	250 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	500 mg/m <sup>3</sup>

**Unia Europejska**
**Dyrektywa Komisji 2000/39/WE**

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
octan izopentylu (CAS: 123-92-2)	OEL 8 godzin	270 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 godzin	50 ppm
	OEL 15 minut	540 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minut	100 ppm

**DNEL**

<b>(R)-p-menta-1,8-dien</b>			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy (0)	Po naniesieniu na skórę	9,5 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Po naniesieniu na skórę	4,8 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Drogą pokarmową	4,8 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

### ZAPACHOWE GRANULKI DO ODKURZACZA - LAWENDA - FRESHTEK

Data utworzenia	12.12.2022	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	4.08.2025		

eugenol			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy (0)	Po naniesieniu na skórę	6 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	21,2 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	5,22 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Po naniesieniu na skórę	3 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Drogą pokarmową	3 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

geraniol			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	12,5 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	161,6 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	13,75 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	7,5 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	47,8 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

kumaryna			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy (0)	Po naniesieniu na skórę	0,79 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	6,78 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	1,69 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Po naniesieniu na skórę	0,39 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Drogą pokarmową	0,39 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

linalol			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy (0)	Po naniesieniu na skórę	5 mg/kg	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy (0)	Po naniesieniu na skórę	2,5 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	2,8 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	16,5 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Po naniesieniu na skórę	2,5 mg/kg	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Po naniesieniu na skórę	1,25 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	0,7 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	4,1 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Drogą pokarmową	1,2 mg/kg	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Drogą pokarmową	0,2 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

octan izopentylu			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	20,8 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	2,95 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	5,1 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	1,47 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	1,47 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

### ZAPACHOWE GRANULKI DO ODKURZACZA - LAWENDA - FRESHTEK

Data utworzenia	12.12.2022	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	4.08.2025		

octan linalilu			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	2,5 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	2,75 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,2 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	0,68 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	1,25 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

#### PNEC

(R)-p-menta-1,8-dien		
Droga narażenia	Wartość	Źródło
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1,8 mg/l	
Woda pitna	0,014 mg/l	
Woda morska	0,0014 mg/l	
Gleba (rolna)	0,763 mg/kg	
Osady śluzkowodne	3,85 mg/kg	
Osady morskie	0,385 mg/kg	
Drogą pokarmową	133 mg/kg	

eugenol		
Droga narażenia	Wartość	Źródło
Woda pitna	0,00113 mg/l	
Woda morska	0,000113 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	0,0113 mg/l	
Gleba (rolna)	0,015 mg/kg	
Osady śluzkowodne	0,081 mg/kg	
Osady morskie	0,0081 mg/kg	

geraniol		
Droga narażenia	Wartość	Źródło
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	0,7 mg/l	
Woda pitna	0,011 mg/l	
Gleba (rolna)	0,017 mg/kg	
Woda morska	0,001 mg/l	
	0,108 mg/l	Sporadyczne
Osady śluzkowodne	0,115 mg/kg	
Osady morskie	0,011 mg/kg	

kumaryna		
Droga narażenia	Wartość	Źródło
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	6,4 mg/l	
Woda pitna	0,019 mg/l	
Woda morska	0,0019 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	0,0142 mg/l	
Gleba (rolna)	0,018 mg/kg	
Osady śluzkowodne	0,15 mg/kg	
Osady morskie	0,015 mg/kg	

### ZAPACHOWE GRANULKI DO ODKURZACZA - LAWENDA - FRESHTEK

Data utworzenia	12.12.2022	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	4.08.2025		

kumaryna		
Droga narażenia	Wartość	Źródło
Drogą pokarmową	0,0307 mg/kg	

linalol		
Droga narażenia	Wartość	Źródło
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l	
Gleba (rolna)	0,327 mg/kg	
Woda (okresowy wyciek)	2 mg/l	
Drogą pokarmową	0,0078 mg/kg	
Woda pitna	0,2 mg/l	
Woda morska	0,020 mg/l	
Osady słodkowodne	2,22 mg/kg	
Osady morskie	0,222 mg/kg	

octan izopentylu		
Droga narażenia	Wartość	Źródło
Woda pitna	0,022 mg/l	
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	30 mg/l	
Woda morska	0,0022 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	0,22 mg/l	
Gleba (rolna)	4,15 mg/kg	
Osady słodkowodne	17,87 mg/kg	
Osady morskie	1,787 mg/kg	

octan linalilu		
Droga narażenia	Wartość	Źródło
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l	
Woda pitna	0,011 mg/l	
Woda morska	0,0011 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	0,11 mg/l	
Gleba (rolna)	,115 mg/kg	
Osady słodkowodne	0,609 mg/kg	
Osady morskie	0,0609 mg/kg	

#### 8.2. Kontrola narażenia

Nie dotyczy.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Nie jest potrzebna.

#### Ochrona skóry

Nie wymagane przy normalnym użytkowaniu.

#### Ochrona dróg oddechowych

Nie jest potrzebna.

#### Zagrożenie cieplne

Nie są znane.

#### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

**ZAPACHOWE GRANULKI DO ODKURZACZA - LAWENDA - FRESHTEK**

Data utworzenia	12.12.2022	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	4.08.2025		

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	stałe
Kolor	nie określono
Zapach	przyjemny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy
Palność materiałów	niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	nie określono
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura rozkładu	nie określono
pH	brak danych
Lepkość kinematyczna	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	nie określono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie określono
Prężność pary	nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna	nie określono
Względna gęstość pary	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek	nie określono
Forma	ciało stałe: granulát, nasączony olejkami eterycznymi wewnątrz zamkniętego opakowania

**9.2. Inne informacje**

nie ma

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Przy normalnym sposobie stosowania nie dochodzi do niebezpiecznej reakcji z innymi substancjami.

**10.2. Stabilność chemiczna**

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

**10.5. Materiały niezgodne**

Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Nie przewiduje się skutków toksykologicznych, jeśli nie są przekroczone wartości graniczne narażenia zawodowego. Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

**ZAPACHOWE GRANULKI DO ODKURZACZA - LAWENDA - FRESHTEK**

Data utworzenia	12.12.2022	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	4.08.2025		

**Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

ZAPACHOWE GRANULKI DO ODKURZACZA - LAWENDA - FRESHTEK						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	ATE	4651 mg/kg				Obliczenie wartości
Po naniesieniu na skórę	ATE	15152 mg/kg				Obliczenie wartości
Inhalacyjna (pyły/mgły)	ATE	22,09 mg/l				Obliczenie wartości

(R)-p-menta-1,8-dien						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	4400 mg/kg		Szczur		
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	5100 mg/kg		Królik		

cyneol						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
		2480 mg/kg		Szczur		

eugenol						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	2300 mg/kg		Szczur		

geraniol						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	14500 mg/kg		Szczur		
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	5610 mg/kg		Królik		

linalol						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	3000 mg/kg		Szczur		
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	5610 mg/kg		Królik		

octan izopentylu						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	7400 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		

octan linalilu						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	14500 mg/kg		Szczur		
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	5600 mg/kg		Królik		

### ZAPACHOWE GRANULKI DO ODKURZACZA - LAWENDA - FRESHTEK

Data utworzenia	12.12.2022	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	4.08.2025		

**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 nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie rakotwórcze**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

**Inne informacje**

brak danych

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Toksyczność ostra**

<b>(R)-p-menta-1,8-dien</b>				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
CE <sub>50</sub>	0,1-1 mg/l	48 godzin	Skorupiaki	
LC <sub>50</sub>	0,1-1 mg/l	96 godzin	Ryby	
CE <sub>50</sub>	0,1-1 mg/l	72 godzin	Algi	

<b>eugenol</b>				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	60,8 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

### ZAPACHOWE GRANULKI DO ODKURZACZA - LAWENDA - FRESHTEK

Data utworzenia	12.12.2022	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	4.08.2025		

kumaryna				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
CE <sub>50</sub>	30 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	

octan izopentylu				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
CE <sub>50</sub>	42 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	

octan linalilu				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	11 mg/l	96 godzin	Ryby (Cyprinus carpio)	
LC <sub>50</sub>	15 mg/l	48 godzin	Skorupiaki	
LC <sub>50</sub>	62 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)	

#### Toksyczność chroniczna

(R)-p-menta-1,8-dien				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	0,37 mg/l		Ryby (Pimephales promelas)	
NOEC	0,08 mg/l		Skorupiaki (Daphnia magna)	

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dla produktu nie są dostępne dane ekotoksykologiczne.

##### Biodegradacja

(R)-p-menta-1,8-dien				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	100 %	28 dni		

geraniol				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	70 %	21 dni		Ulega łatwo biodegradacji

kumaryna				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	100 %	14 dni		

linalol				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	90 %	28 dni		

octan linalilu				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	80 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### ZAPACHOWE GRANULKI DO ODKURZACZA - LAWENDA - FRESHTEK

Data utworzenia	12.12.2022	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	4.08.2025		

Dla produktu nie są dostępne dane ekotoksykologiczne.

(R)-p-menta-1,8-dien	
Parametr	Wartość
BCF	660
Log Pow	4,83

cyneol	
Parametr	Wartość
Log Pow	2,74

eugenol	
Parametr	Wartość
BCF	31
Log Pow	2,27

geraniol	
Parametr	Wartość
BCF	110
Log Pow	3,56

kumaryna	
Parametr	Wartość
BCF	10
Log Pow	1,39

linalol	
Parametr	Wartość
BCF	39
Log Pow	2,97

octan izopentylu	
Parametr	Wartość
BCF	10

octan linalilu	
Parametr	Wartość
BCF	174
Log Pow	4,83

#### 12.4. Mobilność w glebie

Dla produktu nie są dostępne dane ekotoksykologiczne.

(R)-p-menta-1,8-dien				
Parametr	Wartość	Temperatura	Wynik	Źródło
Koc	6324			

**ZAPACHOWE GRANULKI DO ODKURZACZA - LAWENDA - FRESHTEK**

Data utworzenia	12.12.2022	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	4.08.2025		

kumaryna				
Parametr	Wartość	Temperatura	Wynik	Źródło
Koc	42			

octan izopentylu				
Parametr	Wartość	Temperatura	Wynik	Źródło
Koc	70		Wysoka	
Napięcie powierzchniowe	0,02388	25°C	Wysoka	N/m

octan linalilu				
Parametr	Wartość	Temperatura	Wynik	Źródło
Koc	518			

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie są znane.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**
**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Pojemnik bez pozostałości produktu można traktować jako odpad nie stanowiący zagrożenia.

Transport odpadów może podlegać ograniczeniom wynikającym z ADR. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie usuwać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

**Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami**

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

**Kod rodzaju odpadów dla opakowania**

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**
**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

UN 3077

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne

**14.4. Grupa pakowania**

III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

**ZAPACHOWE GRANULKI DO ODKURZACZA - LAWENDA - FRESHTEK**

Data utworzenia	12.12.2022	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	4.08.2025		

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

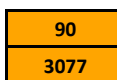
Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nieistotne

**Informacje uzupełniające**

Numer rozpoznawczy zagrożenia



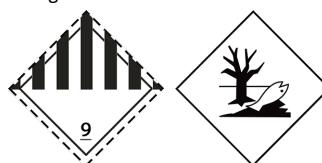
Numer UN

M7

Kod klasyfikacyjny

9+zagrożenie dla środowiska

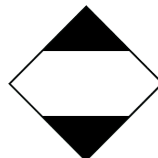
Nalepki ostrzegawcze


**Transport drogowy - ADR**

Ilości ograniczone

5 kg

Oznaczenie



Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(-)

**Transport lotniczy - ICAO/IATA**

Instrukcje pakowania pasażer

956

Instrukcje pakowania cargo

956

**Transport morski - IMDG**

EmS (plan awaryjny)

F-A, S-F

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**
**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2147). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

**Pozostałe dane**

Dyrektywa Seveso 2012/18/UE (Seveso III): E2 NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**ZAPACHOWE GRANULKI DO ODKURZACZA - LAWENDA - FRESHTEK**

Data utworzenia	12.12.2022	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	4.08.2025		

**Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki**

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H228	Substancja stała łatwopalna.
H301+H311+H331	Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H302+H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki**

P102	Chronić przed dziećmi.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z miejscowymi przepisami.

**Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia**

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADR	Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE <sub>50</sub>	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
Flam. Sol.	Substancja stała łatwopalna
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej

### ZAPACHOWE GRANULKI DO ODKURZACZA - LAWENDA - FRESHTEK

Data utworzenia	12.12.2022	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	4.08.2025		

LC <sub>50</sub>	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD <sub>50</sub>	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
Numer UN (numer ONZ)	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną
PMT	Trwałą, mobilną i toksyczną
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
UE	Unia Europejska
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
vPvM	Bardzo trwałe i bardzo mobilne
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

#### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

#### Zalecane ograniczenia stosowania

Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony w niniejszej Karcie Charakterystyki.

#### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - jeśli są dostępne.

#### Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 1.1. Aktualizacja ogólna - dostosowanie do obowiązującego prawodawstwa.

#### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

#### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.