

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **WAVE DEODORIZER 2.0 (Mango)**

Data wydania: 15.05.2023, data aktualizacji 22.09.2025.

Wersja PL 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

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

### **1.1. Identyfikator produktu**

WAVE DEODORIZER 2.0, WAVE DEODORIZER 3D SINGLE PACK (Mango)

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

Zastosowanie zidentyfikowane: zawieszka zapachowa do pisuarów

Zastosowanie odradzane: nie określono

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

MATTIK Cezary Olszewski

Poprzeczna 11

62-010 Pobiedziska

+48 531 703 603

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: [biuro@mattik.pl](mailto:biuro@mattik.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja wg Rozp. 1272/2008

Skin Sens. 1B; H317

#### **Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **Zagrożenie dla środowiska**

Brak.

#### **Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

### **2.2. Elementy oznakowania**

**Zawiera:** d-limonen, 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu, 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheks-1-ylo)-3-buten-2-on, Kumaryna, Linalol, Octan linalilu, 2,6-dimetylohept-5-enal, (E)-1-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-2-buten-1-on

#### **Piktogramy:**



**Hasło ostrzegawcze: Uwaga**

#### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **Zwroty określające środki bezpieczeństwa:**

**P102** – Chronić przed dziećmi

**P264** – Dokładnie umyć ręce po użyciu

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

**P501** – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### WAVE DEODORIZER 2.0 (Mango)

Data wydania: 15.05.2023, data aktualizacji 22.09.2025.

Wersja PL 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB.

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszanki

Produkt z tworzywa sztucznego w postaci formowanej wkładki do pisuarów uwalniający zapach.

Jest wykonana z termoplastycznego pigmentowanego tworzywa impregnowanego kompozycją zapachową w kolorze odpowiadającym zapachowi.

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość [%]	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające	- Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE)
d-limonen CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5 Nr indeksowy: 601-096-00-2 Nr REACH: -	<4	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H226 H304 H315 H317 H400 H412	M = 1
propionian 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metano-1H-indenyliu CAS: 68912-13-0 WE: 272-805-7 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<4	Aquatic Chronic 2	H411	-
Undekan-4-olid CAS: 104-67-6 WE: 203-225-4 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<2	Aquatic Chronic 3	H412	-
2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS: 77-83-8 WE: 201-061-8 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<2	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H317 H411	-
Benzoesan benzylu CAS: 120-51-4 WE: 204-402-9 Nr indeksowy: 607-085-00-9 Nr REACH: -	<2	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H302 H411	-
Maślan $\alpha,\alpha$ -dimetylofenetylu CAS: 10094-34-5 WE: 233-221-8 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<2	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	-

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****WAVE DEODORIZER 2.0 (Mango)**

Data wydania: 15.05.2023, data aktualizacji 22.09.2025.

Wersja PL 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 WE: 214-946-9 Nr indeksowy: 603-212-00-7 Nr REACH: -	<2	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	-
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheks-1-ylo)-3-buten-2-on CAS: 127-51-5 WE: 204-846-3 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<1	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411	-
Kumaryna CAS: 91-64-5 WE: 202-086-7 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<1	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H317 H412	-
2-etylo-3-hydroksy-4-piron CAS: 4940-11-8 WE: 225-582-5 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<1	Acute Tox. 4	H302	-
Etylowanilina CAS: 121-32-4 WE: 204-464-7 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<1	Eye Irrit. 2	H319	-
Maślan 3-metylobutyli CAS: 106-27-4 WE: 203-380-8 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<1	Flam. Liq. 3	H226	-
Linalol CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4 Nr indeksowy: 603-235-00-2 Nr REACH: -	<0,5	Skin Sens. 1B	H317	-
Octan linalilu CAS: 115-95-7 WE: 204-116-4 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<0,5	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2	H315 H317 H319	-
2,6-dimetylohept-5-enal CAS: 106-72-9 WE: 203-427-2 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<0,5	Skin Sens. 1B	H317	-
(E)-1-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-2-buten-1-on CAS: 24720-09-0 WE: 246-430-4 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<0,5	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H302 H317 H411	-

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **WAVE DEODORIZER 2.0 (Mango)**

Data wydania: 15.05.2023, data aktualizacji 22.09.2025.

Wersja PL 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

#### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

##### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

###### **W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zmyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

###### **W przypadku kontaktu z oczami:**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

###### **Narażenie inhalacyjne:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku zaburzeń oddychania lub silnych nieprzemijających objawów, skontaktować się z lekarzem.

###### **W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać jamę ustną. Skontaktować się z lekarzem.

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

U osób wrażliwych na poszczególne składniki mogą wystąpić reakcje alergiczne skóry. Stężone pary produktu mogą wywoływać ból głowy.

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

Leczyć objawowo.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

#### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

##### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piana, piasek. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak.

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

Produkt nie jest palny.

W wyniku spalania mogą wydzielać się produkty rozkładu termicznego tj. tlenki węgla.

##### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

#### **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:* Brak specjalnych wymagań

*Dla osób udzielających pomocy:* Brak specjalnych wymagań. Unikać kontaktu ze skórą.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do zbiorników wodnych, wód gruntowych dużych ilości w niekontrolowany sposób.

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

Zebrać zanieczyszczony materiał i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **WAVE DEODORIZER 2.0 (Mango)**

Data wydania: 15.05.2023, data aktualizacji 22.09.2025.

Wersja PL 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Brak specjalnych wymagań.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Myć ręce po kontakcie z produktem.

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

Przechowywać w chłodnym (do 30°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku.

Nie przechowywać razem ze środkami spożywczymi.

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

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji: brak.

### **8.2. Kontrola narażenia**

#### **Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

#### **Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**

Środki ochrony indywidualnej należy dobierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.

#### **Ochrona oczu lub twarzy:**

Nie wymagane.

#### **Ochrona skóry:**

##### **Ochrona rąk:**

Nie wymagane.

Osoby wrażliwe na składniki powinny stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN374.

#### **Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

##### **Inne:**

Nie wymagane.

#### **Ochrona dróg oddechowych:**

Nie wymagane.

#### **Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **WAVE DEODORIZER 2.0 (Mango)**

Data wydania: 15.05.2023, data aktualizacji 22.09.2025.

Wersja PL 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

a)	Stan skupienia	Ciało stałe Termoplastyczna formowana wkładka do pisuarów nasączona olejkiem zapachowym
b)	Kolor	Pomarańczowy
c)	Zapach	Charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	Ok. 60°C
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Produkt nie jest palny
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	Nie dotyczy
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	Nie dotyczy
i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Nie dotyczy
j)	Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	Nie dotyczy
k)	pH (nie dotyczy gazów)	Nie dotyczy – produkt nierozpuszczalny w wodzie
l)	Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	Nie dotyczy
m)	Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy - mieszanina
o)	Prężność pary	Nie dotyczy
p)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	Brak danych
q)	Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Nie dotyczy
r)	Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	Nie dotyczy

### **9.2. Inne informacje**

Brak.

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **WAVE DEODORIZER 2.0 (Mango)**

Data wydania: 15.05.2023, data aktualizacji 22.09.2025.

Wersja PL 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

#### **10.1. Reaktywność**

Nie jest reaktywny.

#### **10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

#### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak

#### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać przegrzewania, otwartego ognia, iskier i innych źródeł zapłonu.

#### **10.5. Materiały niezgodne**

Silne środki utleniające.

#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

Produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

a)	Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	<b>Może powodować reakcję alergiczną skóry.</b>
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
f)	Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
j)	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.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Brak danych dotyczących toksyczności.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla mieszaniny.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **WAVE DEODORIZER 2.0 (Mango)**

Data wydania: 15.05.2023, data aktualizacji 22.09.2025.

Wersja PL 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla mieszaniny.

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych dla mieszaniny.

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

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera składników spełniających kryteria jako PBT lub vPvB.

#### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu w tym recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

ADR/RID/IMDG/IATA:

#### **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

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

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### **14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

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

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **WAVE DEODORIZER 2.0 (Mango)**

Data wydania: 15.05.2023, data aktualizacji 22.09.2025.

Wersja PL 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. 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)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022r., poz.1816)
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699, 1250,1726, 2127, 2722, z 2023 r. poz. 295)
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 160)
7. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
8. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2147)
11. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie:  
Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

#### **SEKCJA 16: Inne informacje**

##### **Zwroty H:**

**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** – Działa toksycznie na organizmy wodne,

**H410** – Działa 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

##### **Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

**Flam. Liq. 3** – substancja ciekłą łatwopalna kat. 3

**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4

**Asp. Tox. 1** – zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2

**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat.1

**Skin Sens. 1B** – działanie uczulające na skórę kat.1B

**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2

**Aquatic Acute 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **WAVE DEODORIZER 2.0 (Mango)**

Data wydania: 15.05.2023, data aktualizacji 22.09.2025.

Wersja PL 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

**Aquatic Chronic 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

**Aquatic Chronic 2** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2

**Aquatic Chronic 3** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3

**PBT** – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

**vPvB** – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

#### **Podstawa klasyfikacji:**

<b>Skin Sens. 1B; H317</b>	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
----------------------------	--

#### **Szkolenia:**

Ten produkt mogą stosować pracownicy, którzy zostali starannie przeszkoleni w zakresie sposobu stosowania tego produktu, zostali poinformowani o niebezpiecznych właściwościach tego produktu oraz o warunkach bezpiecznego stosowania tego produktu.

#### **MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **MATTIK Cezary Olszewski**.

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **MATTIK Cezary Olszewski**.