

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ESSENTIALS

PREMIUM FRAGRANCES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Olejek zapachowy Aqua di Mare

Data utworzenia	18.12.2024	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	11.09.2025		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu
Substancja / mieszanina Olejek zapachowy Aqua di Mare mieszanina
Numer 355-A24145-01
UFI SXCF-QFQ2-272N-E58R
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zamierzone zastosowania mieszaniny
Perfumy, środki zapachowe, Formułowanie produktów zapachowych
Odradzane zastosowania mieszaniny
brak danych
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Dostawca
Nazwa lub nazwa handlowa Minima Martyna Kotur
Adres Puławska 145, Warszawa, 02-715
Polska
NIP PL9512480539
Telefon +48578715000
E-mail doc@essentials.pl
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki
Nazwa Minima Martyna Kotur
E-mail doc@essentials.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego
Ośrodek Informacji Toksykologicznej
Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - Państwowy Instytut Badawczy (PZH-NIZP)
Tel.: +48 22 619 66 54 (całodobowo, 7 dni w tygodniu)

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. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 2, H411

- 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

KARTA CHARAKTERYSTYKI				ESSENTIALS
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu				PREMIUM FRAGRANCES
Olejek zapachowy Aqua di Mare				
Data utworzenia	18.12.2024	Numer wersji	2.0	
Data aktualizacji	11.09.2025			

Substancje stwarzające zagrożenie

linalol
Octan linalilu
(R)-p-menta-1,8-dien
2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetra-methylnaphtalene (main isomer)
2-methyl-3-(4- isopropylphenyl)propanal
Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil
ß-Pinen
salicylan benzylu
Fir, Abies balsamea, ext.
Cytral
geraniol
citronellol
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate
Alfa-Pinen
GERANYL ACETATE
Orange, sweet, ext.
methyl 2-nonynoate

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

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P261 Unikać wdychania mgły.
P264 Dokładnie umyć twarz, ręce i dotknięte części ciała po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391 Zebrać wyciek.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

2.3. Inne zagrożenia

Zagrożenia inaczej niesklasyfikowane: Żaden

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.
Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny
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
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4 Numer rejestracji: 01-2119474016-42	linalol	10-<20	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	5-<10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 WE: 214-946-9 Numer rejestracji: 01-2119488227-29	1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno [5,6-c]piran	5-<10	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ESSENTIALS

PREMIUM FRAGRANCES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Olejek zapachowy Aqua di Mare

Data utworzenia 18.12.2024

Data aktualizacji 11.09.2025

Numer wersji

2.0

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	(R)-p-menta-1,8-dien	2,5-<5	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	
CAS: 54464-57-2 WE: 915-730-3 Numer rejestracji: 01-2119489989-04	2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetra-methylnaphtalene (main isomer)	2,5-<5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 18479-58-8 WE: 242-362-4 Numer rejestracji: 01-2119457274-37	2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	1-<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
CAS: 103-95-7 WE: 203-161-7 Numer rejestracji: 01-2119970582-32	2-methyl-3-(4- isopropylphenyl)propanal	1-<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 1335-46-2 WE: 942-741-0 Numer rejestracji: 01-2119471851-35	1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-en-1- yl)pent-1-en-3-one	1-<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 68647-72-3 WE: 232-433-8 Numer rejestracji: 01-2119493353-35	Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil	1-<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 127-91-3 WE: 204-872-5 Numer rejestracji: 01-2119519230-54	ß-Pinen	0,25-<1	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)	
CAS: 1506-02-1 WE: 216-133-4 Numer rejestracji: 01-2119539433-40	1-(3,5,5,6,8,8-Hexamethyl-5,6,7,8-tetrahydronaphthalen-2-yl)ethanone	0,25-<1	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 607-754-00-5 CAS: 118-58-1 WE: 204-262-9 Numer rejestracji: 01-2119969442-31	salicylan benzylu	0,25-<1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 85085-34-3 WE: 285-364-0 Numer rejestracji: 01-2120779258-39	Fir, Abies balsamea, ext.	0,25-<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413	
Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 WE: 226-394-6 Numer rejestracji: 01-2119462829-23	Cytral	0,1-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	1
Index: 603-241-00-5 CAS: 106-24-1 WE: 203-377-1 Numer rejestracji: 01-2119552430-49	geraniol	0,1-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 106-22-9 WE: 203-375-0 Numer rejestracji: 01-2119453995-23	citronellol	0,1-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 4707-47-5 WE: 225-193-0 Numer rejestracji: 01-2120762759-36	Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	0,1-<1	Skin Sens. 1B, H317	

KARTA CHARAKTERYSTYKI				ESSENTIALS
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu				PREMIUM FRAGRANCES
Olejek zapachowy Aqua di Mare				
Data utworzenia	18.12.2024	Numer wersji		2.0
Data aktualizacji	11.09.2025			

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 80-56-8 WE: 201-291-9 Numer rejestracji: 01-2119519223-49-XXXX	Alfa-Pinen	0,1-<0,25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 99-85-4 WE: 202-794-6	gamma-Terpinen	0,1-<0,25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 105-87-3 WE: 203-341-5 Numer rejestracji: 01-2119973483-29	GERANYL ACETATE	0,1-<0,25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 8028-48-6 WE: 232-433-8 Numer rejestracji: 01-2119493353-35	Orange, sweet, ext.	0,1-<0,25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 111-80-8 WE: 203-909-2 Numer rejestracji: 01-2120139912-55	methyl 2-nonynoate	0,0025-<0,02	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	

Uwagi
1 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
Usunąć z zagrożonej strefy.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
W przypadku dostania się do dróg oddechowych
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
W przypadku kontaktu ze skórą
Zanieczyszczone miejsca należy gruntownie spłukać wodą.
W przypadku dostania się do oczu
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Niezwłocznie płukać oczy przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną.
W przypadku połknięcia
Zachować drożność dróg oddechowych.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
W przypadku dostania się do dróg oddechowych
brak danych
W przypadku kontaktu ze skórą
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
W przypadku dostania się do oczu
Działa drażniąco na oczy.
W przypadku połknięcia
brak danych
- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Leczenie objawowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI				— E S S E N T I A L S	
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu				PREMIUM FRAGRANCES	
Olejek zapachowy Aqua di Mare					
Data utworzenia	18.12.2024				
Data aktualizacji	11.09.2025		Numer wersji	2.0	

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1. Środki gaśnicze
- Odpowiednie środki gaśnicze
- Suche proszki gaśnicze Piana odporna na alkohole Dwutlenek węgla (CO2) Spray wodny
- Niewłaściwe środki gaśnicze
- Strumień wody o dużej objętości
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
- Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej
- W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
- Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku. W sytuacjach awaryjnych używać zatwierdzonego autonomicznego aparatu oddechowego. Używać środków ochrony osobistej.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
- Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Jeśli produkt przedostał się do rzek, jezior lub kanalizacji, należy powiadomić odpowiednie władze.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
- Wchłonać w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
- Nie dotyczy

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
- Nie wdychać oparów/pyłu.
- Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu- z dala od dzieci.
- Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.
- Inne informacje o warunkach przechowywania: Suche, dobrze wentylowane, najlepiej pełne, hermetycznie zapieczętowane. Chronić przed światłem.
- Klasa magazynowania
- 10 - Pozostałe ciecze łatwopalne (poza grup. LGK 3 A lub 3 B)
- Temperatura magazynowania
- min 10 °C, max 30 °C
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
- Specyficzne zastosowanie: brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
Cytral (CAS: 5392-40-5)	NDS	27 mg/m³
	NDSCh	54 mg/m³

KARTA CHARAKTERYSTYKI		-E S S E N T I A L S	
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu		PREMIUM FRAGRANCES	
Olejek zapachowy Aqua di Mare			
Data utworzenia	18.12.2024	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	11.09.2025		

8.2. Kontrola narażenia

Ocena narażenia: narażenie zależy od użytego produktu, potencjału uwalniania chemicznego i wszelkich stężeń powstałych w powietrzu lub w kontakcie ze skórą. Ponieważ użytkowanie produktu i scenariusze uwalniania różnią się, a żadne dwa miejsca pracy nie są dokładnie takie same, zaleca się wykonać ocenę potencjalnego narażenia przed użyciem lub wprowadzeniem produktu. Oceny narażenia powinny być wykonywane przez higienistę pracy, higienistę przemysłowego lub innego wykwalifikowanego profesjonalistę z zakresu pracy lub środowiska. Ocena narażenia powinna zostać przeprowadzona w celu określenia skuteczności każdej z wentylacji i konieczności dodatkowej ochrony SOI. SOI wskazane poniżej są zalecane w przypadku najgorszego scenariusza zagrożeń. Ocena zagrożenia zidentyfikuje odpowiednie środki, które powinny zostać zastosowane. Standardy EN oraz ANSI są zawarte w zaleceniach, jeżeli konieczne, należy odnieść się do równorzędnych norm lokalnych.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne. Stosować okulary ochronne gogle zgodne z EN 166/ ANSI Z87.1 lub równorzędnymi normami lokalnymi.

Ochrona skóry

Nosić odzież ochronną zakrywającą ręce i nogi.

Wyboru rodzaju sprzętu ochronnego należy dokonać w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznej w danym miejscu pracy. Używać fartucha lub osłony na rękawy lub kompletnego chemicznego kombinezonu ochronnego, jeśli spodziewana jest ekspozycja.

Podczas obchodzenia się z substancjami w otwartych systemach należy używać rękawic ochronnych. Rękawice często wymieniać.

Jeśli przewiduje się możliwość bezpośredniego kontaktu ze skórą: używać rękawic testowanych zgodnie z normą EN 16523-1 / ASTM F739 lub równorzędnymi normami lokalnymi, badanych pod kątem chemikaliów wskazanych w rozdziale 3 niniejszej karty charakterystyki. Czas permeacji musi przekraczać czas kontaktu.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych powinna być stosowana jeśli narażenie w miejscu pracy przekracza wymagane limity narażenia lub wytyczne. Jeżeli brak jest wymaganych limitów narażenia lub ich wytycznych, stosować atestowany respirator wówczas gdy istnieje potencjalne ryzyko niekorzystnych efektów, w tym między innymi podrażnienie dróg oddechowych lub węchu lub, gdzie wskazuje na to ocena narażenia. Wybór oczyszczacza powietrza lub stopnia nadciśnienia nawiewanego powietrza zależy będzie od wyników oceny narażenia łącznie z oceną specyficznych działań i potencjalnego stężenia w powietrzu. w wyjątkowych wypadkach stosować atestowany nadciśnieniowy niezależny aparat oddechowy.

W przypadku gdy analiza ryzyka wykazuje możliwość użycia maski/polmaski z filtrem, stosować typ:

ABEK-P3 (EN 14387) lub kombinacja z Multi-gas/P100 (42CFR84.193; ANSI Z88.7) lub równorzędne normy lokalne jako zabezpieczenie kontroli inżynierskiej.

W przypadku braku zabezpieczeń technicznych, użyć autonomiczny aparat oddechowy lub maskę pełnotwarzową z doprowadzeniem powietrza.

Używać filtrów i komponentów testowanych i spełniających wymogi odpowiednich rządowych standardów, takich jak CEN (UE) lub NIOSH 42 CFR 84(US).

Zagrożenie cieplne

Przed wejściem do pomieszczeń jadalnych zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy.

Myć ręce po każdym obsłudze produktu.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Jeśli produkt przedostał się do rzek, jezior lub kanalizacji, należy powiadomić odpowiednie władze.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	biało żółty do ciemnożółty
Zapach	morski , nuty lesiste
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	84 °C
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	brak danych
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna	0,894 g/cm³ przy 20 °C
gęstość	

9.2. Inne informacje

brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI				ESSENTIALS
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu				PREMIUM FRAGRANCES
Olejek zapachowy Aqua di Mare				
Data utworzenia	18.12.2024	Numer wersji	2.0	
Data aktualizacji	11.09.2025			

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
żaden
- 10.2. Stabilność chemiczna
Produkt jest stabilny chemicznie.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Brak dostępnych danych.
- 10.5. Materiały niezgodne
brak dostępnych danych
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Brak dostępnych danych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - drogą pokarmową : Dawkowanie > 2000 mg/kg
metoda obliczeniowa

(R)-p-menta-1,8-dien					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD50	5600 mg/kg		Mysz	
Po naniesieniu na skórę	LD50	5000 mg/kg		Królik	

1-(3,5,5,6,8,8-Hexamethyl-5,6,7,8-tetrahydronaphthalen-2-yl)ethanone					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD50	570 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD50	7940 mg/kg		Królik	

1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD50	4640 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD50	6500 mg/kg		Królik	

2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetra-methylnaphtalene (main isomer)					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD50	>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD50	>5000 mg/kg		Królik	

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD50	3600 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	

Alfa-Pinen					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD50	>500-2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI			— E S S E N T I A L S	
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			PREMIUM FRAGRANCES	
Olejek zapachowy Aqua di Mare				
Data utworzenia	18.12.2024	Numer wersji	2.0	
Data aktualizacji	11.09.2025			

citronellol					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD50	3450 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Skóra	LD50	2650 mg/kg		Królik	

Cytral					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD50	4950 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD50	2250 mg/kg		Królik	

Fir, Abies balsamea, ext.					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD50	>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD50	>5000 mg/kg		Królik	

gama-Terpinen					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD50	3650 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	

geraniol					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD50	3600 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Skóra	LD50	5000 mg/kg		Królik	

GERANYL ACETATE					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD50	6330 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	

linalol					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD50	2790 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	

methyl 2-nonynoate					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD50	1180 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD50	8000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD50	5000 mg/kg		Królik	

KARTA CHARAKTERYSTYKI			— E S S E N T I A L S	
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			PREMIUM FRAGRANCES	
Olejek zapachowy Aqua di Mare				
Data utworzenia	18.12.2024	Numer wersji		2.0
Data aktualizacji	11.09.2025			

Octan linalilu					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD50	13934 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Skóra	LD50	5000 mg/kg		Królik	

Orange, sweet, ext.					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD50	>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD50	>5000 mg/kg		Królik	

salicylan benzylu					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD50	2227 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD50	14150 mg/kg		Królik	

Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	LD50	>5000 mg/kg		Królik	

- Działanie żrące/drażniące na skórę**
Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Pary mogą powodować podrażnienie oczu, układu oddechowego i skóry.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
Brak danych o produkcji.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
Brak danych o produkcji.
- Działanie rakotwórcze**
Brak danych o produkcji.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość**
Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**
Brak danych o produkcji.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**
Brak danych o produkcji.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją**
Brak danych o produkcji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		-E S S E N T I A L S	
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu		PREMIUM FRAGRANCES	
Olejek zapachowy Aqua di Mare			
Data utworzenia	18.12.2024	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	11.09.2025		

- 11.2. Informacje o innych zagrożeniach
- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne u człowieka.
- Inne informacje
- Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1. Toksyczność
- brak danych
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
- Brak dostępnych danych
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji
- Brak dostępnych danych
- 12.4. Mobilność w glebie
- Brak dostępnych danych
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
- 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
- Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.
- 12.7. Inne szkodliwe skutki działania
- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
- Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowyw w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać 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).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
- UN 3082
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
- MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY 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
- nieistotne
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
- brak danych
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
- Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

KARTA CHARAKTERYSTYKI			— E S S E N T I A L S	
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			PREMIUM FRAGRANCES	
Olejek zapachowy Aqua di Mare				
Data utworzenia	18.12.2024			
Data aktualizacji	11.09.2025	Numer wersji	2.0	

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia	90
Numer UN	3082
Kod klasyfikacyjny	M6
Nalepki ostrzegawcze	9+zagrożenie dla środowiska
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(-)
Transport lotniczy - ICAO/IATA	
Instrukcje pakowania pasażer	964
Instrukcje pakowania cargo	964
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 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/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 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
- Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki	
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie 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.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki	
P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P261	Unikać wdychania mgły.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ESSENTIALS
PREMIUM FRAGRANCES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Olejek zapachowy Aqua di Mare

Data utworzenia	18.12.2024	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	11.09.2025		

P264	Dokładnie umyć twarz, ręce i dotknięte części ciała po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

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
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LD ₅₀	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
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
Repr.	Działanie szkodliwe na rozrodczość
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI				ESSENTIALS
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu				PREMIUM FRAGRANCES
Olejek zapachowy Aqua di Mare				
Data utworzenia	18.12.2024			
Data aktualizacji	11.09.2025	Numer wersji	2.0	

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

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

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 - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

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

Wersja 2.0 zastępuje wersję KCh z 18.12.2024. Zmian dokonano : numer alarmowy, zaktualizowano klasyfikacje i progi ujawnienia niektórych substancji zgodnie z ATP 22 CLP. Dodano substancje wymagane do ujawnienia oraz doprecyzowano zakres stężeń R-p-menta-1,8-dien. aktualizacja sekcji11.UFI produktu pozostaje bez zmian

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.