



Zapach cannelle chocolat

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data wydania: 28.09.2026 Wersja: 12.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : Zapach cannelle chocolat
UFI : CHN1-80S9-X001-21F9
Kod produktu : 2210640

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne, Stosowanie przez konsumentów
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Kompozycja zapachowa (zapach).

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

LAB SAS
rue de la clef des champs
68600 Volgelsheim
France
T 0389227765
office@labsys.fr

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj/obszar	Organizacja	Numer telefonu alarmowego
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii. Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk.	+48 058 682 04 04 Region kontroli zatruć produktami biobójczymi: Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie
	Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii. im. dr Wandy Bleńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei. ul. Mickiewicza 2 60-834 Poznań.	+48 061 847 69 46 Region kontroli zatruć produktami biobójczymi: Województwa: wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie, opolskie
	Ośrodek Kontroli Zatruć – Warszawa. ul. Piłsudskiego 33 05-074 Halinów.	+48 607 218 174 Region kontroli zatruć produktami biobójczymi: Województwa: mazowieckie, łódzkie, podlaskie oraz lubelskie
	Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz. Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum. ul. Jakubowskiego 2 30-688 Kraków.	+48 012 411 99 99 Region kontroli zatruć produktami biobójczymi: Województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Uczulenie skórne, kategoria 1 H317
Niebezpieczny dla środowiska wodnego - Niebezpieczeństwo H412
chroniczne, kategoria 3
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zapach cannelle chocolat

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Uwaga

Zawiera

: cinnamaldehyde; benzyl alcohol; α -methylcinnamaldehyde; Eugenol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H317 - Może powodować alergię skórą.
H412 - Szkodliwy dla organizmów wodnych, powoduje długoterminowe skutki niepożądane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P273 - Unikać uwalniania do środowiska.
P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Dokładnie umyć wody z mydłem.
P333+P313 - W przypadku podrażnienia lub wysypki skórnej: skonsultować się z lekarzem.
P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do centrum sortowania, zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1$ % ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
ethyl vanillin	Numer CAS: 121-32-4 Numer WE: 204-464-7	7,52	Eye Irrit. 2, H319
benzyl alcohol substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 100-51-6 Numer WE: 202-859-9 Numer indeksowy: 603-057-00-5	2,01	Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=1570 mg/kg) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
α -methylcinnamaldehyde	Numer CAS: 101-39-3 Numer WE: 202-086-7	2	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
ethyl maltol	Numer CAS: 4940-11-8 Numer WE: 225-582-5	1,53	Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała)
cedrol	Numer CAS: 77-53-2 Numer WE: 201-035-6	1	Aquatic Chronic 2, H411
Eugenol	Numer CAS: 97-53-0 Numer WE: 202-589-1	0,3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
cinnamaldehyde	Numer CAS: 104-55-2 Numer WE: 203-213-9 Numer indeksowy: 606-155-00-6	0,108	Acute Tox. 4 (Skórne), H312 (ATE=1260 mg/kg masy ciała) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Zapach cannelle chocolat

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
anisaldehyde	Numer CAS: 123-11-5 Numer WE: 204-602-6	0,1	Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412
alfa-cedren	Numer CAS: 469-61-4 Numer WE: 207-418-4	0,01	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
diphenyl ether substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 101-84-8 Numer WE: 202-981-2	0,01	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
cinnamaldehyde	Numer CAS: 104-55-2 Numer WE: 203-213-9 Numer indeksowy: 606-155-00-6	(0,01 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Umyć skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Zadzwoń do ośrodka toksykologicznego lub lekarza, jeśli źle się czujesz.
Ochrona własna pierwszej pomocy	: Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę i stosować zalecane środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: W normalnych warunkach nieobecne.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: W normalnych warunkach nieobecne.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: W normalnych warunkach nieobecne.

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

Leczenie objawowe.

Zapach cannelle chocolat

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Proszek suchy. Piana. Dytlenek węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Brak zagrożenia pożarowego.
Zagrożenie wybuchem : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Toksyczne opary mogą być uwalniane.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
Procedury awaryjne : Wentyluj obszar wycieku. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
Procedury awaryjne : Ewakuować zbędny personel. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Należy powstrzymać wszelkie wycieki za pomocą wałów lub absorbentów, aby zapobiec ich rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe.
Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.
Inne informacje : Usunięcie materiałów lub stałych pozostałości w autoryzowanym miejscu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W celu uzyskania dalszych informacji należy odwołać się do sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zapach cannelle chocolat

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Zalecenia dotyczące higieny : Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne : Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od ciepła.
Warunki przechowywania : Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.
Materiały pakunkowe : Zawsze przechowuj produkt w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

benzyl alcohol (100-51-6)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Fenylometanol
NDS (OEL TWA)	240 mg/m³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2026 poz. 447 wraz z późn. zm.
diphenyl ether (101-84-8)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Diphenyl ether
IOEL TWA	7 mg/m³
	1 ppm
IOEL STEL	14 mg/m³
	2 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Eter difenylowy
NDS (OEL TWA)	7 mg/m³
	1 ppm
NDSch (OEL STEL)	14 mg/m³
	2 ppm
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2026 poz. 447 wraz z późn. zm.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Indywidualne wyposażenie ochronne

Środki ochrony indywidualnej:
Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

Zapach cannelle chocolat

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: Bezbarwna. Żółta.
Zapach	: Gourmand. Pikantny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Niepalny
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: > 100 °C
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Rozpuszczalność	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: 0,904 – 0,924
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

Zapach cannelle chocolat

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak pod zalecanymi warunkami przechowywania i obsługi (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

ethyl maltol (4940-11-8)	
LD50 doustnie, szczur	≈ 1220 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1000 - 1440
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
anisaldehyde (123-11-5)	
LD50 doustnie, szczur	3210 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2755 - 3600
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit
cinnamaldehyde (104-55-2)	
LD50 doustnie, szczur	2220 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other:, 95% CL: 1910 - 2600
LD50 doustnie	3400 mg/kg masy ciała Animal: guinea pig, Guideline: other:
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 skóra, królik	1260 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: other:
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	68,88871 ppm Animal: rat, Guideline: other:
ethyl vanillin (121-32-4)	
LD50 doustnie, szczur	> 3160 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Zapach cannelle chocolat

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

cedrol (77-53-2)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
benzyl alcohol (100-51-6)	
LD50 doustnie	1580 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1410 - 1770
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 4,178 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
α-methylcinnamaldehyde (101-39-3)	
LD50 doustnie, szczur	275,34 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
LD50, skóra, szczur	293 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other:
Eugenol (97-53-0)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 doustnie	1500 – 1500 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować alergię skórą.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
ethyl vanillin (121-32-4)	
NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)	500 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
α-methylcinnamaldehyde (101-39-3)	
NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)	125 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)	> 333 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female
NOAEL (zwierzę/samica, F1)	1200 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
ethyl maltol (4940-11-8)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	≥ 200 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
anisaldehyde (123-11-5)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	100 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
cinnamaldehyde (104-55-2)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Zapach cannelle chocolat

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

benzyl alcohol (100-51-6)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	400 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other:
α-methylcinnamaldehyde (101-39-3)	
NOAEL (podprzewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 90 dni)	> 138,3 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Animal sex: female
Eugenol (97-53-0)	
NOAEL (podprzewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 90 dni)	≥ 900 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:
NOAEL (podprzewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 90 dni)	450 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:
diphenyl ether (101-84-8)	
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	1000 mg/kg masy ciała Animal: rat
Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)	
benzyl alcohol (100-51-6)	
Lepkość, kinematyczna	4,851 mm²/s

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Szkodliwy dla organizmów wodnych, powoduje długoterminowe skutki niepożądane.

ethyl maltol (4940-11-8)	
LC50 - Ryby [1]	> 85 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Skorupiaki [1]	27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	7,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
anisaldehyde (123-11-5)	
LC50 - Ryby [1]	148,32 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Skorupiaki [1]	82,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	68,4 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (przewlekłe)	1,53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (przewlekła)	0,71 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
cinnamaldehyde (104-55-2)	
LC50 - Ryby [1]	2,35 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Skorupiaki [1]	119,5578 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	15,159 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'

Zapach cannelle chocolat

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

ethyl vanillin (121-32-4)	
LC50 - Ryby [1]	87,6 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Skorupiaki [1]	26,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (przewlekłe)	10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (przewlekła)	5,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
cedrol (77-53-2)	
EC50 96h - Algi [1]	1,596 mg/l Test organisms (species):
benzyl alcohol (100-51-6)	
LC50 - Ryby [1]	460 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Skorupiaki [1]	230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	770 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algi [2]	500 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Algi [1]	76,828 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	48,897 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d'
α-methylcinnamaldehyde (101-39-3)	
LC50 - Ryby [1]	2,94 mg/l Test organisms (species):
LC50 - Ryby [2]	1,324 mg/l Test organisms (species):
EC50 - Skorupiaki [1]	860 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	197,96 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Algi [1]	1,452 mg/l Test organisms (species):
NOEC (przewlekła)	0,5 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,191 mg/l Test organisms (species): Duration: '30 d'
Eugenol (97-53-0)	
LC50 - Ryby [1]	13 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Skorupiaki [1]	1,05 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
diphenyl ether (101-84-8)	
LC50 - Ryby [1]	4,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Skorupiaki [1]	1,96 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zapach cannelle chocolat	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
ethyl maltol (4940-11-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

Zapach cannelle chocolat

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

anisaldehyde (123-11-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
cinnamaldehyde (104-55-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Bardzo podatny na rozkład biologiczny.
ethyl vanillin (121-32-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
cedrol (77-53-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
benzyl alcohol (100-51-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
α-methylcinnamaldehyde (101-39-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Eugenol (97-53-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
alfa-cedren (469-61-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
diphenyl ether (101-84-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z instrukcjami sortowania licencjonowanego zbieracza.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Dodatkowe informacje	: Nie ponownie używaj pustych pojemników.
Informacje o odpadach ekologicznych	: Odpady produktu należy traktować jako niebezpieczne, tak jak sam produkt, z prawdopodobieństwem wpływu na środowisko w ten sam sposób. Rozważ obsługę i usuwanie odpadów zgodnie z definicją samego produktu.

Zapach cannelle chocolat

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nie dotyczy

transport morski

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

Transport śródlądowy

Nie dotyczy

Transport kolejowy

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(b)	Zapach cannelle chocolat ; anisaldehyde ; cinnamaldehyde ; benzyl alcohol ; Eugenol	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10

Zapach cannelle chocolat

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(c)	anisaldehyde ; cinnamaldehyde	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (Rozporządzenie UE 649/2012 dotyczące eksportu i importu niebezpiecznych substancji chemicznych)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie substancji organicznych trwałych)

rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie znajduje się na liście niszczenia warstwy ozonowej (Rozporządzenie UE 2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji niszczących warstwę ozonową (Rozporządzenie UE 2024/590 dotyczące substancji niszczących warstwę ozonową)

Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera żadnej substancji objętej ROZPORZĄDZENIEM (WE) RADY w sprawie kontroli towarów podwójnego zastosowania

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Zapach cannelle chocolat

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Przepisy krajowe

Polska

Polskie regulacje krajowe

- : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)
- 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 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)
- Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. 2015 poz. 1368 wraz z późn. zmian.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:	
ACGIH	Amerykańska Konferencja Państwowych Specjalistów ds. BHP w Branży Przemysłowej
ADN	Europejska Umowa dotycząca Międzynarodowego Przewozu Towarów Niebezpiecznych Drogami Wodnymi
ADR	Europejska Umowa dotycząca Międzynarodowego Przewozu Towarów Niebezpiecznych Drogą Lądową
ATE	Szacowanie Toksyczności Ostrej
BCF	Współczynnik biokoncentracji
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BZT	Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)
Numer CAS	Numer Usługi Abstraktów Chemicznych
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	Wyprowadzony minimalny poziom efektu
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej

Zapach cannelle chocolat

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Skróty i akronimy:	
EC50	Mediana skutecznej koncentracji
ED	Substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną
EN	Norma Europejska
EWC	Europejski katalog odpadów
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego
IMDG	Międzynarodowe Morskie Towary Niebezpieczne
LC50	Medianna stężenia śmiertelnego
LD50	Medianna dawka śmiertelna
LOAEL	Najniższy Poziom Obserwowanego Działania Niepożądanego
Log Kow	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)
Log Pow	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)
MAK	maksymalne stężenie w miejscu pracy
NOAEC	Stężenie bez zaobserwowanego działania niepożądanego
NOAEL	Poziom bez zaobserwowanych działań niepożądanych
NOEC	Stężenie bez zaobserwowanego efektu
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Zawodowy Limit Narażenia
OSHA	Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
PBT	Toksyczny Trwały Bioakumulacyjny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PPE	Indywidualne wyposażenie ochronne
RID	Regulacje dotyczące międzynarodowego transportu towarów niebezpiecznych kolejną
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
TF	Funkcja techniczna
ThOD	Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen (ThOD)
TLM	Mediana Limitu Tolerancji
TWA	Średnia ważona w czasie
LZO	Lotne Związki Organiczne
vPvB	Bardzo Trwały i Bardzo Bioakumulacyjny
UFI	Niepowtarzalny identyfikator postaci użytkowej

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Doustne)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Skórne)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Niebezpieczny dla środowiska wodnego – Niebezpieczeństwo ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Niebezpieczny dla środowiska wodnego – Niebezpieczeństwo chroniczne, kategoria 1

Zapach cannelle chocolat

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Aquatic Chronic 2	Niebezpieczny dla środowiska wodnego – Niebezpieczeństwo chroniczne, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Niebezpieczny dla środowiska wodnego - Niebezpieczeństwo chroniczne, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Niebezpieczeństwo w przypadku aspiracji, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Ciężkie uszkodzenia oczu/podrażnienie oczu, kategoria 2
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działający korozyjnie/podrażniająco na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Uczulenie skórne, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Uczulenie skórne, kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Uczulenie skórne, kategoria 1B
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Może być śmiertelny w przypadku spożycia i dostania się do dróg oddechowych.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H317	Może powodować alergię skórą.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H400	Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.
H410	Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, powoduje szkodliwe skutki w długim okresie.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Szkodliwy dla organizmów wodnych, powoduje długoterminowe skutki niepożądane.

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa

Safety Data Sheet (SDS), EU TDB

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.