

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa handlowa	Olejek eteryczny tymianek Bilovit
Zastosowanie substancji / mieszaniny	Naturalny surowiec zapachowy
EC-No.	284-535-7
CAS-No.	84929-51-1
Nazwa firmy	NMM Sp. z o. o.
Adres firmy	Bocheńska 3/17 31-061 Kraków Polska
Alarmowy numer telefonu	nie podano

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (EC) No. 1272/2008

H314	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1
H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę, Kategoria 1
H361	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2
H304	Toksyczność przy aspiracji, Kategoria 1
H411	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2

Pełny tekst identyfikacji zagrożeń znajduje się w dziale 16.

2.2 Elementy oznakowania

Etykieta zgodnie z Rozporządzeniem (EC) No. 1272/2008

Piktogramy GHS:



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Słowo sygnałowe: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry

H361	Podjejrza się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki
H304	Półknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy
P280	Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy
P301+P330+P310+P331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353+P310	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P305+P351+P338+P310	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. I wyprać przed ponownym użyciem.
P391	Zebrać wyciek.

2.3 Pozostałe zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

3. Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa	Olejek eteryczny tymianek Bilovit
CAS-No.	84929-51-1
EC-No.	284-535-7

Nazwa	Identyfikator	%	Klasyfikacja zgodnie z
-------	---------------	---	------------------------

			Rozporządzeniem (EC) No. 1272/2008
Thymol	CAS-No. 89-83-8 EC-No. 201-944-8	<= 54	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
p-Cymene	CAS-No. 99-87-6 EC-No. 202-796-7	<= 27	Rep. 2, H361 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Gamma-Terpinene	CAS-No. 99-85-4 EC-No. 202-794-6	<= 11	Rep. 2, H361 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304
Carvacrol	CAS-No. 499-75-2 EC-No. 207-889-6	<= 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Linalool	CAS-No. 78-70-6 EC-No. 201-134-4	<= 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Limonene	CAS-No. 138-86-3 EC-No. 205-341-0	<= 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Borneol	CAS-No. 507-70-0 EC-No. 208-080-0	<= 4	Flam. Sol. 1, H228 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Myrcene	CAS-No. 123-35-3 EC-No. 204-622-5	<= 3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Alpha-Pinene	CAS-No. 80-56-8 EC-No. 201-291-9	<= 2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Terpinen-1-ol-4	CAS-No. 562-74-3 EC-No. 209-235-5	<= 2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Alpha-Terpinene	CAS-No. 99-86-5 EC-No. 202-795-1	<= 2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304

			Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Beta-Caryophyllene	CAS-No. 87-44-5 EC-No. 201-746-1	<= 2	Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413
Camphene	CAS-No. 79-92-5 EC-No. 201-234-8	<= 2	Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,8 Cineol	CAS-No. 470-82-6 EC-No. 207-431-5	<= 0.6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317
Eugenol	CAS-No. 97-53-0 EC-No. 202-589-1	<= 0.4	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Beta-Pinene	CAS-No. 127-91-3 EC-No. 204-872-5	<= 0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-Octen-3-ol	CAS-No. 3391-86-4 EC-No. 222-226-0	<= 0.3	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 3 (Oral), H301
Terpinolene	CAS-No. 586-62-9 EC-No. 209-578-0	<= 0.1	Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Geraniol	CAS-No. 106-24-1 EC-No. 203-377-1	<= 0.1	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Komentarz: Metoda analizy: chromatografia gazowa (GC/FID) zgodnie z normą ISO 7609 oraz 11024

Pełny tekst identyfikacji zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

3.2 Mieszanina

Nie dotyczy

4. Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne środki pierwszej pomocy	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
Pierwsza pomoc w przypadku wdychania	Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić swobodę oddychania
Pierwsza pomoc w przypadku kontaktu ze	Przemyć skórę pod bieżącą wodą/prysznicem. Zdjąć

skórą	zanieczyszczoną odzież. Jeżeli wystąpi podrażnienie lub wysypka zasięgnij porady/pomocy lekarza.
Pierwsza pomoc w przypadku kontaktu z oczami	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli jest to do zrobienia. Kontynuuj płukanie. Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc w przypadku połknięcia	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre i opóźnione

Objawy/skutki po kontakcie ze skórą	Podrażnienie. Może wywołać reakcję alergiczną.
Objawy/skutki po kontakcie z oczami	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Objawy/skutki po połknięciu	Ryzyko wystąpienia obrzęku płuc.

4.3 Wskazanie wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnych potrzeb terapeutycznych

Leczyć objawowo.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Suchy proszek. Piana. Dwutlenek węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie używać strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarem	Łatwopalna ciecz i pary.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	Mogą powstawać toksyczne opary.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, samodzielnej aparatury oddechowej i kompletnej odzieży ochronnej.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Procedury awaryjne	Przewietrzyć obszar wycieku. Nie używać otwartego ognia, unikać iskiei, nie palić. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania pyłu / dymu / gazu / mgły / oparów / sprayu.
--------------------	---

Wyposażenie ochronne	Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Po dalsze informacje udaj się do sekcji 8 "Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej".
----------------------	---

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające i sprzątanie

Zapobieganie	Zebrać wyciek.
Metody sprzątania	Zebrać płyn za pomocą absorbentu, przenieść do odpowiedniego pojemnika. Zgłosić odpowiednim służbom w przypadku przedostania się do ścieków lub wodociągu.
Inne informacje	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Po dalsze informacje dotyczące utylizacji odpadów udaj się do sekcji 13 "Postępowanie z odpadami".

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa postępowania	Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Uziemić pojemniki oraz sprzęt odbiorczy. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Zapewnić środki ostrożności przeciw wyładowaniom statycznym. Łatwopalne opary mogą gromadzić się w zbiorniku. Używać wyposażenia przeciwwybuchowego. Stosować środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania pyłu / dymu / gazu / mgły / oparów / sprayu.
Środki higieniczne	Wyprać przed ponownym użyciem. Odzież robocza nie może być używana poza miejscem pracy. Nie jeść, nie pić oraz nie palić w trakcie postępowania z substancją. Bezwzględnie umyć ręce po postępowaniu z substancją.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania wraz z informacjami dotyczącymi niezgodności

Środki techniczne	Uziemić pojemniki oraz sprzęt odbiorczy.
Warunki przechowywania	Przechowywać szczelnie zamknięte w odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła. Chronić przed światłem.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Brak dodatkowych informacji

8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie kontrole techniczne	Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.
Środki ochrony rąk	Rękawice ochronne.
Środki ochrony oczu	Okulary ochronne.
Środki ochrony skóry i ciała	Odpowiednie ubranie ochronne.
Środki ochrony oddechowej	W przypadku niewystarczającej wentylacji odpowiedni sprzęt oddechowy.
Kontrola narażenia środowiska	Unikać przedostania się do środowiska.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Wygląd	przejrzysty w temperaturze pokojowej
Kolor	bezbarwny, żółty, bursztynowy
Zapach	ziołowy, rustykalny
Gęstość	0,915 - 0,935 g / cm ³
Temperatura zapłonu	60 °C

9.2 Dodatkowe informacje

Współczynnik załamania światła	1,494 - 1,504
Aktywność optyczna (20 °C)	-6 - 1 °

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Niereaktywna w warunkach normalnych.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilna w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach użytkowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak zalecanych warunków przechowywania i obchodzenia się.

10.5 Niezgodne materiały

Brak dodatkowych informacji

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie wytwarzają się niebezpieczne produkty rozpadu.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	Nie sklasyfikowano
Toksyczność ostra (skórna)	Nie sklasyfikowano
Toksyczność ostra (oddechowa)	Nie sklasyfikowano
Żrące/drażniące na skórę	Wywołuje podrażnienia skóry
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Kategoria 1. Domniemane.
Uczulenie oddechowe lub skórne	Może wywoływać reakcję alergiczną skóry
Mutagenność komórek macierzystych	Nie sklasyfikowano
Kancerogenność	Nie sklasyfikowano
Toksyczność dla układu rozrodczego	Podejrzuje się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
STOT - pojedyncza ekspozycja	Nie sklasyfikowano
STOT - powtarzająca się ekspozycja	Nie sklasyfikowano
Zagrożenie oddechowe	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ekologia - ogólne	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Ostra toksyczność na organizmy wodne	Nie sklasyfikowano
Przewlekła toksyczność na organizmy wodne	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5 Wyniki oceny PBT i VPVB

Brak dodatkowych informacji

12.6 Inne działania niepożądane

Brak dodatkowych informacji

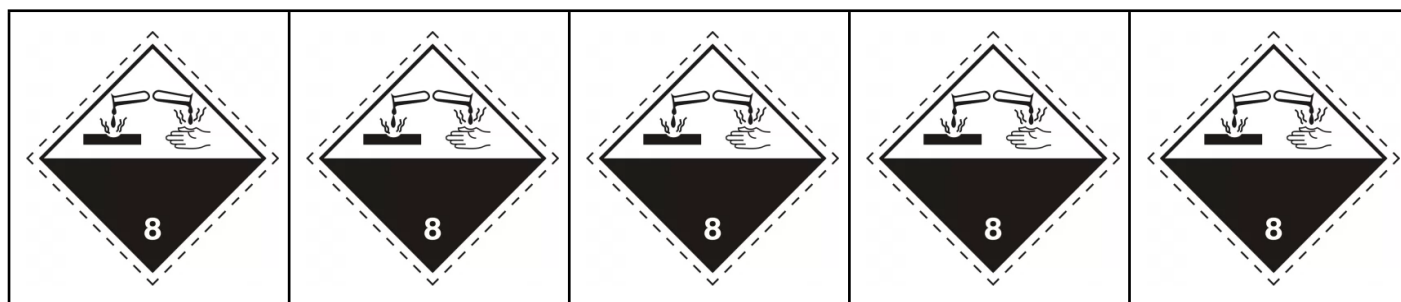
13. Informacje toksykologiczne

13.1 Postępowanie z odpadami

Metody przetwarzania odpadów	Utylizować zawartość / pojemnik zgodnie z instrukcjami sortowania licencjonowanej firmy zajmując odbiorem odpadów przemysłowych.
Dodatkowe informacje	Łatwopalne opary mogą gromadzić się w zbiorniku.

14. Informacje transportowe

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 Numer UN				
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2 Właściwa nazwa UN				
MATERIAŁY ŻRĄCE	MATERIAŁY ŻRĄCE	MATERIAŁY ŻRĄCE	MATERIAŁY ŻRĄCE	MATERIAŁY ŻRĄCE
Opis dokumentów transportowych				
UN 1760 CORROSIVE LIQUID, LIQUID, N.O.S., 8, II, (E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, LIQUID, N.O.S., 8, II, MARINE POLLUTANT/ ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, LIQUID, N.O.S., 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, LIQUID, N.O.S., 8, II), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, LIQUID, N.O.S., 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3 Klasy niebezpieczeństwa transportowego				
8	8	8	8	8



14.4 Grupa pakowania

II	II	II	II	II
----	----	----	----	----

14.5 Zagrożenia środowiskowe

Niebezpieczne dla środowiska: Tak	Niebezpieczne dla środowiska: Tak Zanieczyszczenie morskie: Tak	Niebezpieczne dla środowiska: Tak	Niebezpieczne dla środowiska: Tak	Niebezpieczne dla środowiska: Tak
-----------------------------------	--	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkowników

Nie określono

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1 Przepisy prawne Unii Europejskiej

Następujące ograniczenia mają zastosowanie zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006:	
Kod referencyjny	Zastosowanie do
3.	OLEJEK ETERYCZNY TYMIANKOWY 100%
3(a)	beta-Pinene; alpha-Pinene; p-Cymene; Myrcene; Camphene; gamma-Terpinene; alpha-Terpinene; dipentene, limonene; 1,8-Cineol
3(b)	beta-Pinene; Carvacrol; Linalool; alpha-Pinene; p-Cymene; Geraniol; Myrcene; 1-Octen-3-ol; Terpinen-1-ol-4; Terpinolene; Camphene; beta-Caryophyllene; gamma-Terpinene; alpha-Terpinene; dipentene, limonene; 1,8-Cineol; Eugenol
3(c)	beta-Pinene; alpha-Pinene; p-Cymene; Myrcene; 1-Octen-3-ol; Terpinolene; Camphene; beta-Caryophyllene; alpha-Terpinene; dipentene, limonene
40.	OLEJEK ETERYCZNY TYMIANKOWY 100%

Olejek eteryczny tymiankowy nie znajduje się na Liście Kandydatów REACH.

Olejek eteryczny tymiankowy nie znajduje się na w załączniku XIV REACH.

Olejek eteryczny tymiankowy nie podlega ROZPORZĄDZENIU PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Olejek eteryczny tymiankowy nie podlega Rozporządzeniu (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające dyrektywę 79/117/EWG.

15.1.2 Przepisy prawne krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2 Chemiczna ocena ryzyka

Nie zostały przeprowadzone oceny ryzyka chemicznego

16. Informacje dodatkowe

Skróty i akronimy:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxicity (inhalation), Category 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment - Acute hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment - Chronic hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment - Chronic hazard, Category 2
Aquatic Chronic 4	Hazardous to the aquatic environment - Chronic hazard, Category 4
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, Category 1
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Flam. Liq. 3	Flammable liquids, Category 3
Flam. Sol. 2	Flammable solids, Category 2
Repr. 2	Reproductive toxicity, Category 2
Skin Corr. 1B	Skin corrosion/irritation, Category 1B
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitisation, Category 1
Skin Sens. 1B	Skin sensitisation, Category 1B
H226	Flammable liquid and vapour.
H228	Flammable solid.
H301	Toxic if swallowed.

H302	Harmful if swallowed.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H332	Harmful if inhaled.
H361	Suspected of damaging fertility or the unborn child.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H413	May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

Informacje te opierają się na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i ochroną środowiska. Dlatego nie należy ich interpretować jako gwarancji jakichkolwiek określonych właściwości produktu.