

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Identyfikator wyrobu.	123379 / 125692
Nazwa produktu.	Enz-All
UFI	QFXF-80CW-R00S-J1N3

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

Zalecane zastosowanie.	Professional Carpet Cleaning
Zastosowania Odradzane.	Professional Use Only

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca.	Legend Brands 15180 Josh Wilson Road Burlington, WA 98233 E-Mail: sds@legendbrands.com 800-932-3030
	Legend Brands Europe 22 Plover Close Interchange Park Newport Pagnell MK069PS UK +44 (0) 1908 611211
	Rust-Oleum Europe Kolenbergstraat 23 3545 Halen, Belgium +32 (0)13 460 200

1.4. Numer telefonu alarmowego	INFOTRAC 1-800-535-5053 (North America) +1-352-323-3500 (International)
--------------------------------	--

Europa	112
Bulgaria	+359 2 9154 409
Cypr	+357 22405609
Chorwacja	+385 1 234 8342
Republika Czeska	+420 267 225 243
Estonia	112
Grecja	+30 210 64 79 407
Węgry	+36 80 20 11 99
Łotwa	+371 67032028
Litwa	+3705 212 6094
Malta	112
Polska	Stoleczny Osrodek Ostzych Zatruc, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97 +48 22 619 08 97
Rumunia	+40 21 207 11 06
Słowenia	+386 1 478 6051
Słowacja	+421 2 54 77 4 166

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Działanie uczulające  
Poważne uszkodzenia oczu, kategoria 1  
Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

### 2.2. Elementy oznakowania

**Słowo kluczowe**

Niebezpieczeństwo

**Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie**

Zawiera

Alkohole, C9-11, oksyetylenowane, Tetrasodium Pyrophosphate

**Szczególne zagrożenia**

&lt; 1% mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznaney toksyczności ostrej, skórnej

**ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA WG GLOBALNIE ZHARMONIZOWANEGO SYSTEMU KLASYFIKACJI I OZNAKOWANIA CHEMIKALIÓW (GHS)**

EUH208 Zawiera subtylisyna. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

**Etykiety GHS oświadczeń ostrożności**

P264 Dokładnie umyć ... po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

**GHS Karta charakterystyki środka ostrożności**

P321 Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**2.3. Inne zagrożenia**

Nagłe wypadki: Brak informacji

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Ten produkt jest mieszaniną. Informacja uzupełniająca jest oparty na jego części

**3.2. Mieszaniny**

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Numer WE	Nr rejestracyjny REACH	Ciężar %
Alkohole, C9-11, oksyetylenowane	68439-46-3	Brak informacji	Brak informacji	>=10 - <20
węglan sodu	497-19-8	207-838-8	Brak informacji	>=10 - <20
Tetrasodium Pyrophosphate	7722-88-5	231-767-1	Brak informacji	>=1 - <3
subtylisyna	9014-01-1	232-752-2	Brak informacji	<0.3
Ditlenku tytanu	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-XXXX	<1
d-limonene	5989-27-5	227-813-5	Brak informacji	<0.1
Eter difenylowy	101-84-8	202-981-2	Brak informacji	<1
l-limonene	5989-54-8	227-815-6	Brak informacji	<0.1

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja (1272/2008/EC)	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE
Alkohole, C9-11, oksyetylenowane	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2 (H315) Poważne uszkodzenia oczu, kategoria 1 (H318)	ATE droga pokarmowa (mg/kg): 5005 mg/kg ATE przez skórę (mg/kg): 5005 mg/kg ATE droga oddechowa - para (mg/l/4 h): 22 mg/l ATE droga oddechowa - pyły/mgły (mg/l/4 h): 6 mg/l
węglan disodu	Podrażnienie oczu, kategoria 2 (H319) Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, kategoria 3 (H331)	ATE droga pokarmowa (mg/kg): 4090 mg/kg Rat ATE przez skórę (mg/kg): 2002 ATE droga oddechowa - para (mg/l/4 h): N.R. ATE droga oddechowa - pyły/mgły (mg/l/4 h): 0.8 mg/l Guinea pig
Tetrasodium Pyrophosphate	Toksyczność ostra, drogą doustną, kategoria 4 (H302) Poważne uszkodzenia oczu, kategoria 1 (H318)	ATE droga pokarmowa (mg/kg): 1000 - 3000 mg/kg Rat ATE przez skórę (mg/kg): N.R. ATE droga oddechowa - para (mg/l/4 h): N.R. ATE droga oddechowa - pyły/mgły (mg/l/4 h): N.R.
subtylisyna	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2 (H315) Poważne uszkodzenia oczu, kategoria 1 (H318) Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1 (H334) Toksyczność specyficzna dla poszczególnych organów, narażenie jednorazowe, kategoria 3, zakażenie dróg oddechowych (H335)	ATE droga pokarmowa (mg/kg): 3700 mg/kg Rat
Ditlenku tytanu	Rakotwórczość, kategoria 2 (H351)	ATE droga pokarmowa (mg/kg): N.R. ATE przez skórę (mg/kg): N.R. ATE droga oddechowa - para (mg/l/4 h): N.R. ATE droga oddechowa - pyły/mgły (mg/l/4 h): N.R.
d-limonene	Substancje ciekłe łatwopalne - kategoria 3 (H226) Zagrożenie poprzez wdychanie, kategoria 1 (H304) Działanie drażniące na skórę, kategoria 2 (H315) Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B (H317) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostre, kategoria 1 (H400) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, chroniczne, kategoria 3 (H412)	ATE droga pokarmowa (mg/kg): 5200 mg/kg, 4400 mg/kg Rat ATE przez skórę (mg/kg): >5000 mg/kg Rabbit Współczynnik M : 1
Eter difenylowy	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostre, kategoria 1 (H400) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, chroniczne, kategoria 1 (H410)	ATE droga pokarmowa (mg/kg): 2450 mg/kg Rat ATE przez skórę (mg/kg): >7940 mg/kg Rabbit

I-limonene	Substancje ciekłe łatwopalne - kategoria 3 (H226) Działanie drażniące na skórę, kategoria 2 (H315) Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 (H317) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostre, kategoria 1 (H400) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, chroniczne, kategoria 1 (H410)	N.R.
------------	---	------

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówka ogólna.

Wezwac lekarza w przypadku pojawienia się lub utrzymywania podrażnienia. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

#### Wdychanie.

Przenieść na świeże powietrze.

#### Kontakt ze skórą.

Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia.

#### Kontakt z oczyma.

Przemywać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.  
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

#### Spożycie.

NIE wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Delikatnie wytrzeć lub wypłukać usta wodą.

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

#### Objawy.

Patrz sekcja 2.2, Elementy oznakowania i / lub sekcja 11, Skutki toksykologiczne.

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

#### Uwagi dla lekarza.

Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Właściwe środki gaśnicze:.

Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

#### Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa.

Silny strumień wody.

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

No information available.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Podobnie jak w przypadku każdego innego pożaru, stosować odpowiedni niezależny aparat oddechowy o ciśnieniowym zasilaniu, z homologacją MSHA/NIOSH lub równorzędną i pełny sprzęt ochronny.

Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

SPPE0083 <undefined>

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

#### Indywidualne środki ostrożności.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.

**Porada dla ratowników.**

Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

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

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Patrz Dział 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Zebrać i przemieścić do odpowiednio oznaczonych pojemników.

**Metody usuwania.**

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

**Inne informacje.**

Brak informacji

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Brak informacji

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

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

**Środki higieny.**

Patrz sekcja 7 po dalsze informacje.

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

Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

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

Brak informacji

**Scenariusz narażenia.**

Brak danych

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

Nazwa chemiczna	Bułgaria	Chorwacja	Cypr	Republika Czeska	Estonia	Unia Europejska.
Alkohole, C9-11, oksyetylenowane 68439-46-3	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
węglan disodu 497-19-8	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5	Nie oznaczony	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
subtylisyna 9014-01-1	Nie oznaczony	TWA: 0.00004 mg/m <sup>3</sup>	Nie oznaczony	Nie oznaczony	STEL: 3 glycine unit/m <sup>3</sup> TWA: 1 glycine unit/m <sup>3</sup>	Nie oznaczony
Ditlenku tytanu 13463-67-7	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	Nie oznaczony	Nie oznaczony	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	Nie oznaczony
d-limonene 5989-27-5	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Eter difenyloyy 101-84-8	STEL: 14 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 14 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	Nie oznaczony	STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 14 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm

Nazwa chemiczna	Bułgaria	Chorwacja	Cypr	Republika Czeska	Estonia	Unia Europejska.
l-limonene 5989-54-8	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Nazwa chemiczna	Grecja	Węgry	Łotwa	Litwa	Malta	Ukraine
Alkohole, C9-11, oksyetylenowane 68439-46-3	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
węglan disodu 497-19-8	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
subtylisyna 9014-01-1	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Ditlenku tytanu 13463-67-7	TWA: 10 mg/m3 TWA: 5 mg/m3	Nie oznaczony	TWA: 10 mg/m3	TWA: 5 mg/m3	Nie oznaczony	Nie oznaczony
d-limonene 5989-27-5	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Eter difenyłowy 101-84-8	STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m3 TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m3	STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m3 TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m3	STEL: 14 mg/m3 STEL: 2 ppm TWA: 7 mg/m3 TWA: 1 ppm	STEL: 14 mg/m3 STEL: 2 ppm TWA: 7 mg/m3 TWA: 1 ppm	STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m3 TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m3	Nie oznaczony
l-limonene 5989-54-8	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Nazwa chemiczna	Polska	Rumunia	Russia	Słowenia	Turkey	
Alkohole, C9-11, oksyetylenowane 68439-46-3	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	
węglan disodu 497-19-8	Nie oznaczony	STEL: 3 mg/m3 TWA: 1 mg/m3	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	
Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	
subtylisyna 9014-01-1	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	
Ditlenku tytanu 13463-67-7	STEL: 30 mg/m3 TWA: 10 mg/m3	STEL: 15 mg/m3 TWA: 10 mg/m3	TWA: 10 mg/m3	Nie oznaczony	Nie oznaczony	
d-limonene 5989-27-5	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	STEL: 20 ppm STEL: 112 mg/ m3 TWA: 28 mg/m3 TWA: 5 ppm	Nie oznaczony	
Eter difenyłowy 101-84-8	STEL: 14 mg/m3 TWA: 7 mg/m3	STEL: 1.4 ppm STEL: 10 mg/m3 TWA: 0.7 ppm TWA: 5 mg/m3	Nie oznaczony	STEL: 14 mg/m3 STEL: 2 ppm TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m3	Nie oznaczony	
l-limonene 5989-54-8	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	

TWA: średnia ważona w czasie

STEL: Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego.

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)**

Brak danych

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)**

Brak danych

**8.2. Kontrola narażenia****Środki techniczne.**

Prysznice, stanowiska mycia oczu i systemy wentylacyjne.

**Wyposażenie ochrony indywidualnej.****Ochrona oczu lub twarzy.**

Okulary ochronne z osłonami bocznymi.

**Ochrona skóry i ciała.**

Nosić odpowiednią odzież ochronną.  
Brak informacji

**Ochrona dróg oddechowych.**

W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

**Kontrola narażenia środowiska.**

Brak informacji

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

<b>Stan fizyczny</b>	Proszek
<b>Wygląd</b>	Proszek
<b>Kolor</b>	Białawy
<b>Zapach</b>	Downey-like
<b>Próg zapachu</b>	Brak informacji
<b>Wartość pH</b>	10.9
<b>Temperatura topnienia, °C</b>	Brak informacji
<b>Temperatura zapłonu °C</b>	Nie dotyczy
<b>Zakres temperatur wrzenia</b>	3,000
<b>Palność</b>	Nie podtrzymuje palenia
<b>Prężność pary, mmHg</b>	Brak informacji
<b>Gęstość pary</b>	Brak informacji
<b>Ciężar właściwy (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1.226
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Substancja mieszająca się
<b>współczynnik podziału oktanol-woda</b>	Brak informacji
<b>Temperatura samozapłonu (°C)</b>	Brak informacji
<b>Temperatura rozkładu (°C)</b>	Brak informacji
<b>Lepkość</b>	Brak informacji

**9.2. Inne informacje**

**Zawartość lotnych związków organicznych (VOC).** <2%

**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Brak informacji

**9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa**

Brak informacji

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

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Brak znanych.

**10.5. Materiały niezgodne**

Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak znanych.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Informacje o produkcie**

<b>Doustna LD50</b>	<b>Skórna LD50</b>	<b>Wdychanie LC50</b>
2,789.00	12,740.00	1,895.07

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS.

<b>ATEmix (doustnie)</b>	2,789.0 mg/kg
<b>ATEmix (skórny)</b>	>5000 mg/kg
<b>ATEmix (wdychanie pary)</b>	1,895.07 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Doustna LD50	Skórna LD50	Wdychanie LC50
68439-46-3	Alkohole, C9-11, oksyetylenowane	5005 mg/kg	5005 mg/kg	22 mg/l
497-19-8	węglan disodu	4090 mg/kg Rat	2002	0.8 mg/l Guinea pig
7722-88-5	Tetrasodium Pyrophosphate	1000 - 3000 mg/kg Rat	N.R.	N.R.
9014-01-1	subtylisyna	3700 mg/kg Rat	N.R.	N.R.
13463-67-7	Ditlenku tytanu	N.R.	N.R.	N.R.
5989-27-5	d-limonene	5200 mg/kg, 4400 mg/kg Rat	>5000 mg/kg Rabbit	N.R.
101-84-8	Eter difenyłowy	2450 mg/kg Rat	>7940 mg/kg Rabbit	N.R.
5989-54-8	l-limonene	N.R.	N.R.	N.R.

**Działa żrąco/drażniąco na skórę.**

PODRAZANIA SKÓRE.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie dotyczy

**Inne informacje.**

Nie dotyczy

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

83.95% mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

**Ekotoksyczność.**

Nazwa chemiczna	Toksyczność dla alg	Toksyczność dla ryb	Toksyczność dla daphnia.
Alkohole, C9-11, oksyetylenowane 68439-46-3	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
węglan disodu 497-19-8	Nie oznaczony	LC50 96 h Lepomis macrochirus 300 mg/L, LC50 96 h Pimephales promelas 310 - 1220 mg/L	EC50 48 h Daphnia magna 265 mg/L
Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
subtylisyna 9014-01-1	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Ditlenku tytanu 13463-67-7	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
d-limonene 5989-27-5	Nie oznaczony	LC50 96 h Pimephales promelas 0.619 - 0.796 mg/L, LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 35 mg/L	Nie oznaczony



Eter difenylowy 101-84-8	Nie oznaczony	LC50 96 h Pimephales promelas 4 mg/L, LC50 96 h Pimephales promelas 4 - 7.9 mg/L	LC50 48 h Daphnia magna 0.11 - 1.1 mg/L
l-limonene 5989-54-8	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych o produkcie

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Unikać zrzucania do środowiska.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Współczynnik stężenia biologicznego	Współczynnik podziału n- oktanol/woda (Kow)
68439-46-3	Alkohole, C9-11, oksyetylenowane	N.I.	N.I.
497-19-8	węglan sodu	N.I.	N.I.
7722-88-5	Tetrasodium Pyrophosphate	N.I.	N.I.
9014-01-1	subtylisyna	N.I.	-3.1
13463-67-7	Ditlenku tytanu	N.I.	N.I.
5989-27-5	d-limonene	N.I.	4.38
101-84-8	Eter difenylowy	470 (species: fish)	4.21
5989-54-8	l-limonene	N.I.	4.38

**12.4. Mobilność w glebie****Mobilność w glebie.**

Brak danych

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

Brak danych o produkcie

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Pozostałe odpady / niezużyte wyroby.**

Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi.

**Skażone opakowanie.**

Brak informacji

**Inne informacje.**

Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zżowania produktu, a nie jego właściwości

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****ADR**

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	Brak informacji
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Brak informacji
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Brak informacji
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie.
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Brak informacji

**IMDG**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Brak informacji
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Brak informacji
14.4. Grupa pakowania	Brak informacji
14.5 Produkt zanieczyszczający środowisko morskie	Nie.
Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak informacji
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Brak informacji

**IATA**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Brak informacji
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Brak informacji
14.4. Grupa pakowania	Brak informacji
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak informacji

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

Informacje o przepisach krajowych.

Niemcy Klasyfikacja WGK 3

Choroby zawodowe (Francja)

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Choroby zawodowe (Francja)
9014-01-1	subtylisyna	RG 63, RG 66bis
5989-27-5	d-limonene	RG 84
101-84-8	Eter difenylowy	RG 84
5989-54-8	l-limonene	RG 84

**Unia Europejska.**

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

**Trwałe zanieczyszczenia organiczne**

Nie dotyczy

**Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII
497-19-8	węglan sodu	Nie.	Tak.
9014-01-1	subtylisyna	Nie.	Tak.
13463-67-7	Ditlenku tytanu	Nie.	Tak.
5989-27-5	d-limonene	Nie.	Tak.

5989-54-8	l-limonene	Nie.	Tak.
-----------	------------	------	------

**UE Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy**

Żaden(-a,-e)

**Listy międzynarodowe.**

<b>TSCA</b>	Odpowiada
<b>DSL</b>	Odpowiada
<b>EINECS/ELINCS</b>	Odpowiada
<b>ENCS</b>	-
<b>IECSC</b>	Odpowiada
<b>KECI</b>	-
<b>PICCS</b>	Odpowiada
<b>AIC</b>	Odpowiada
<b>NZIoC</b>	Odpowiada

<b>TSCA</b>	ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz.
<b>DSL</b>	Kanadyjska krajowa lista substancji.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych.
<b>ENCS</b>	Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne.
<b>IECSC</b>	Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych.
<b>KECL</b>	Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych.
<b>PICCS</b>	Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych.
<b>AIC</b>	Australijski wykaz chemikaliów przemysłowych.
<b>NZIoC</b>	Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

<b>Data aktualizacji</b>	9/29/2023
<b>Wskazanie zmian:</b>	Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878: zmieniające załącznik II poprzez wprowadzenie szczegółowych wymogów dotyczących nanopostaci substancji, dostosowujące te wymogi do szóstego i siódmego przeglądu GHS oraz dodające wymogi dotyczące niepowtarzalnego identyfikatora postaci czynnej (zgodnie z załącznikiem VIII do rozporządzenia (WE) 1272/2008), właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, specyficznych stężeń granicznych, współczynników M i szacunków toksyczności ostrej.

**Legenda.**

Nie oznaczony	Brak danych.
N.I.	Brak danych.
Nie dotyczy	Nie dotyczy.
N.R.	Nieistotny(-a,-e).

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 2020/878

Informacje zawarte na niniejszej Karcie Charakterystyki jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, uwolnienia i nie należy traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakości. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że w tekście.