

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Identyfikator wyrobu.	124053
Nazwa produktu.	Optimal Rinse
UFI	WJSF-E019-900J-UKEE

### 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

Substancje niebezpieczne dla dróg oddechowych  
Poważne uszkodzenia oczu, kategoria 1  
Działanie drażniące na skórę, kategoria 2  
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

### 2.2. Elementy oznakowania

**Słowo kluczowe**

Niebezpieczeństwo

**Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie**

Zawiera

Alkohole, C9-11, oksyetylenowane, L(+) LACTIC ACID, 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem

**Szczególne zagrożenia**

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

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

EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Etykiety GHS oświadczeń ostrożności**

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
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.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P501	Zawartość/pojemnik należy utylizować w zatwierdzonym zakładzie utylizacji odpadów.

**GHS Karta charakterystyki środki ostrożności**

P264	Po użyciu dokładnie umyć twarz, ręce i odsłoniętą skórę.
P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.
P280	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
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 %
L(+) LACTIC ACID	79-33-4	201-196-2	Brak informacji	>=1 - <3
Alkohole, C9-11, oksyetylenowane	68439-46-3	Brak informacji	Brak informacji	>=0.5 - <1.5
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-XXXX	<1
Kwas fosforowy	7664-38-2	231-633-2	Brak informacji	<1
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem	55965-84-9	Brak informacji	Brak informacji	<0.1

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja (1272/2008/EC)	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE
L(+) LACTIC ACID	EUH071 Działanie żrące na skórę, kategoria 1C (H314)	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.
Alkohole, C9-11, oksyetylenowane	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2 (H315) Poważne uszkodzenia oczu, kategoria 1 (H318)	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.
Wodorotlenek sodu	Toksyczność ostra, po naniesieniu na skórę, kategoria 4 (H312) Działanie żrące na skórę, kategoria 1A (H314)	Eye Irrit. 2; H319: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A; H314: C≥5% Skin Corr. 1B; H314: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2; H315: 0.5%≤C<2%  ATE droga pokarmowa (mg/kg): N.R. ATE przez skórę (mg/kg): 1350 mg/kg Rabbit ATE droga oddechowa - para (mg/l/4 h): N.R. ATE droga oddechowa - pyły/mgły (mg/l/4 h): N.R.
Kwas fosforowy	Toksyczność ostra, drogą doustną, kategoria 4 (H302) Działanie żrące na skórę, kategoria 1B (H314)	Eye Irrit. 2; H319: 10%≤C<25% Skin Corr. 1B; H314: C≥25% Skin Irrit. 2; H315: 10%≤C<25%  ATE droga pokarmowa (mg/kg): 1530 mg/kg Rat ATE przez skórę (mg/kg): 2740 mg/kg Rabbit ATE droga oddechowa - para (mg/l/4 h): N.R.
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem	EUH071 Toksyczność ostra, drogą doustną, kategoria 3 (H301) Toksyczność ostra, po naniesieniu na skórę, kategoria 2 (H310) Działanie żrące na skórę, kategoria 1C (H314) Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A (H317) Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, kategoria 2 (H330) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostre, kategoria 1 (H400) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, chroniczne, kategoria 1 (H410)	Eye Irrit. 2; H319: 0.06%≤C<0.6% Skin Corr. 1C; H314: C≥0.6% Skin Irrit. 2; H315: 0.06%≤C<0.6% Skin Sens. 1A; H317: C≥0.0015% Eye Dam. 1; H318: C≥0.6%  ATE droga pokarmowa (mg/kg): 53 mg/kg Rat ATE przez skórę (mg/kg): 87.12 mg/kg Rabbit Współczynnik M : 100 Współczynnik M przewlekły : 100

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.
L(+) LACTIC ACID 79-33-4	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Alkohole, C9-11, oksyetylenowane 68439-46-3	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	Nie oznaczony	Nie oznaczony	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Nie oznaczony
Kwas fosforowy 7664-38-2	STEL: 2.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Nie oznaczony	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem 55965-84-9	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Nazwa chemiczna	Grecja	Węgry	Łotwa	Litwa	Malta	Ukraine
L(+) LACTIC ACID 79-33-4	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Alkohole, C9-11, oksyetylenowane 68439-46-3	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Kwas fosforowy 7664-38-2	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Nie oznaczony
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem 55965-84-9	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Nazwa chemiczna	Polska	Rumunia	Russia	Słowenia	Turkey	
L(+) LACTIC ACID 79-33-4	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	
Alkohole, C9-11, oksyetylenowane 68439-46-3	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	

Nazwa chemiczna	Polska	Rumunia	Russia	Słowenia	Turkey
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Kwas fosforowy 7664-38-2	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Nie oznaczony	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem 55965-84-9	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>	Płyn
<b>Wygląd</b>	Przejrzysty
<b>Kolor</b>	Bezbarwny(-a,-e)
<b>Zapach</b>	Gryzący
<b>Próg zapachu</b>	Brak informacji
<b>Wartość pH</b>	4
<b>Temperatura topnienia, °C</b>	Brak informacji
<b>Temperatura zapłonu °C</b>	93
<b>Zakres temperatur wrzenia</b>	100 - 1,390
<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>	1.040
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Rozpuszczalny w wodzie
<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).** Nieistotny(-a,-e)

**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Brak informacji

**9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa**

**Prędkość parowania** Brak danych

## 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**

Sam produkt nie był badany

Dane poszczególnych elementów są podane w tabeli poniżej

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

**ATEmix (doustnie)** N.R.

**ATEmix (skórny)** N.R.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Doustna LD50	Skórna LD50	Wdychanie LC50
79-33-4	L(+) LACTIC ACID	N.R.	N.R.	N.R.
68439-46-3	Alkohole, C9-11, oksyetylenowane	N.R.	N.R.	N.R.
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	N.R.	1350 mg/kg Rabbit	N.R.
7664-38-2	Kwas fosforowy	1530 mg/kg Rat	2740 mg/kg Rabbit	N.R.
55965-84-9	5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem	53 mg/kg Rat	87.12 mg/kg Rabbit	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**

1.39% mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

**Ekotoksyczność.**

Nazwa chemiczna	Toksyczność dla alg	Toksyczność dla ryb	Toksyczność dla daphnia.
L(+) LACTIC ACID 79-33-4	Nie oznaczony	LC50 96 h Brachydanio rerio 320 mg/L, LC50 96 h Lepomis macrochirus 100 - 180 mg/L, LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 100 - 180 mg/L	EC50 48 h Daphnia magna 240 mg/L, EC50 48 h Daphnia magna 180 - 320 mg/L
Alkohole, C9-11, oksyetylenowane 68439-46-3	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	Nie oznaczony	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 45.4 mg/L	Nie oznaczony
Kwas fosforowy 7664-38-2	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
5-chloro-2-metylo-3(2H)- izotioazolon, mieszanina z 2- metylo-3(2H)-izotioazolonem 55965-84-9	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)
79-33-4	L(+) LACTIC ACID	N.I.	-0.54
68439-46-3	Alkohole, C9-11, oksyetylenowane	N.I.	N.I.
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	N.I.	N.I.
7664-38-2	Kwas fosforowy	N.I.	-0.9
55965-84-9	5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)- izotioazolonem	54 (species: Lepomis macrochirus)	>=-0.32 - <=0.7

**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

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	
14.4. Grupa pakowania	Brak informacji
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	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	
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	
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)

Nie dotyczy

#### 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
79-33-4	L(+) LACTIC ACID	Nie.	Tak.
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	Nie.	Tak.
7664-38-2	Kwas fosforowy	Nie.	Tak.
55965-84-9	5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem	Nie.	Tak.

**UE Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy**

Żaden(-a,-e)

**Listy międzynarodowe.**

TSCA	-
DSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECI	-
PICCS	-
AIIC	-
NZIoC	-

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

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

<b>Data aktualizacji</b>	10/9/2023
<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.