

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Identyfikator wyrobu. 119072_
Nazwa produktu. Professional Spot Lifter Biosolv
UFI OMNF-4091-600S-EVMF

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie. Spot Cleaner
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
Bułgaria +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 Stołeczny Ośrodek Ostrych 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**

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, chroniczne, kategoria 3
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

2.2. Elementy oznakowania

**Słowo kluczowe**

Ostrzeżenie

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecieZawiera
d-limonene**Szczególne zagrożenia**

2.9% mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznannej toksyczności

2.9% mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, oddechowej

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

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Etykiety GHS oświadczeń ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

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

P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.

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

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 %
SODIUM LAURYL SULFATE	151-21-3	205-788-1	Brak informacji	>=1 - <3
Dipropylene Glycol Butyl Ether	29911-28-2	249-951-5	Brak informacji	>=1 - <3
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44-XXXX	>=1 - <3
d-limonene	5989-27-5	227-813-5	Brak informacji	>=0.5 - <1.5
Epoksyetan	75-21-8	200-849-9	Brak informacji	<0.1
Dioksan (Dwutlenek dwuetylenu)	123-91-1	204-661-8	Brak informacji	<0.1

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja (1272/2008/EC)	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE
SODIUM LAURYL SULFATE	Toksyczność ostra, drogą doustną, kategoria 4 (H302) Toksyczność ostra, po naniesieniu na skórę, kategoria 2 (H310) Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, kategoria 4 (H332) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, chroniczne, kategoria 2 (H411)	ATE droga pokarmowa (mg/kg): 1288 mg/kg Rat ATE przez skórę (mg/kg): 200 mg/kg Rabbit ATE droga oddechowa - pyły/mgły (mg/l/4 h): >3.9 mg/L Rat

Dipropylene Glycol Butyl Ether	Podrażnienie oczu, kategoria 2 (H319)	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.
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	Podrażnienie oczu, kategoria 2 (H319)	ATE droga pokarmowa (mg/kg): 5660 mg/kg Rat ATE przez skórę (mg/kg): 2700 mg/kg Rabbit 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
Epoksyetan	Flam. Gas 1 (H220) Comp. Gas (H280) Toksyeczność ostra, drogą doustną, kategoria 3 (H301) Działanie żrące na skórę, kategoria 1 (H314) Toksyeczność ostra, poprzez wdychanie, kategoria 3 (H331) Toksyeczność specyficzna dla poszczególnych organów, narażenie jednorazowe, kategoria 3, zakażenie dróg oddechowych (H335) Toksyeczność specyficzna dla poszczególnych organów, narażenie jednorazowe, kategoria 3, NE (H336) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1B (H340) Rakotwórczość, kategoria 1B (H350) Toksyeczność specyficzna dla poszczególnych organów, narażenie wielokrotne, kategoria 1 (H372)	ATE droga pokarmowa (mg/kg): 72 mg/kg Rat
Dioksan (Dwutlenek dwuetylenu)	EUH019 EUH066 Łatwopalna ciecz - kategoria 2 (H225) Podrażnienie oczu, kategoria 2 (H319) Toksyeczność specyficzna dla poszczególnych organów, narażenie jednorazowe, kategoria 3, zakażenie dróg oddechowych (H335) Rakotwórczość, kategoria 1B (H350)	ATE droga pokarmowa (mg/kg): 5170 mg/kg Rat ATE przez skórę (mg/kg): 7600 mg/kg Rabbit ATE droga oddechowa - para (mg/l/4 h): 46 mg/L Rat

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 przenieść 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.
SODIUM LAURYL SULFATE 151-21-3	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Dipropylene Glycol Butyl Ether 29911-28-2	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
2-(2-Butoksyetoksy) etanol 112-34-5	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	Nie oznaczony	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³
d-limonene 5989-27-5	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Epoksyetan 75-21-8	TWA: 1.8 mg/m ³ TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m ³	TWA: 1.8 mg/m ³ TWA: 1 ppm	Nie oznaczony	STEL: 5 ppm STEL: 9 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m ³	TWA: 1.8 mg/m ³ TWA: 1 ppm
Dioksan (Dwutlenek dwuetyleny) 123-91-1	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m ³	TWA: 73 mg/m ³ TWA: 20 ppm	Nie oznaczony	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Grecja	Węgry	Łotwa	Litwa	Malta	Ukraine
SODIUM LAURYL SULFATE 151-21-3	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Dipropylene Glycol Butyl Ether 29911-28-2	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
2-(2-Butoksyetoksy) etanol 112-34-5	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ TWA: 10 ppm	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	Nie oznaczony
d-limonene 5989-27-5	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony

Nazwa chemiczna	Grecja	Węgry	Łotwa	Litwa	Malta	Ukraine
Epoksyetan 75-21-8	TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m3	TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m3	TWA: 1 mg/m3 TWA: 0.55 ppm	STEL: 5 ppm STEL: 9 mg/m3 TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m3	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Dioksan (Dwutlenek dwuetyleny) 123-91-1	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m3	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m3	TWA: 5.5 ppm TWA: 20 mg/m3	STEL: 25 ppm STEL: 90 mg/m3 TWA: 10 ppm TWA: 35 mg/m3	TWA: 73 mg/m3 TWA: 20 ppm	Nie oznaczony
Nazwa chemiczna	Polska	Rumunia	Russia	Słowenia	Turkey	
SODIUM LAURYL SULFATE 151-21-3	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	
Dipropylene Glycol Butyl Ether 29911-28-2	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	
2-(2-Butoksyetoksy) etanol 112-34-5	STEL: 100 mg/m3 TWA: 67 mg/m3	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m3 TWA: 67.5 mg/m3 TWA: 10 ppm	Nie oznaczony	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m3 TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m3	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m3 TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m3	
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	
Epoksyetan 75-21-8	TWA: 1 mg/m3	TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m3	TWA: 1 mg/m3	TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m3	Nie oznaczony	
Dioksan (Dwutlenek dwuetyleny) 123-91-1	TWA: 50 mg/m3	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m3	Nie oznaczony	STEL: 146 mg/m3 STEL: 40 ppm TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m3	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m3	

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.

Wypożyczenie 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**

Stan fizyczny	Płyn
Wygląd	transparent liquid
Kolor	Bezbarwny(-a,-e)
Zapach	Cytrusowy
Próg zapachu	Brak informacji
Wartość pH	9.1
Temperatura topnienia, °C	Brak informacji
Temperatura zapłonu °C	93
Zakres temperatur wrzenia	100 - 1,390
Palność	Nie podtrzymuje palenia
Prężność pary, mmHg	Brak informacji
Gęstość pary	Brak informacji
Ciężar właściwy (g/cm³)	1.038
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie
współczynnik podziału oktanol-woda	Brak informacji
Temperatura samozapłonu (°C)	Brak informacji
Temperatura rozkładu (°C)	Brak informacji
Lepkość	Brak informacji

9.2. Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych (VOC). <5%

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

Doustna LD50	Skórna LD50	Wdychanie LC50
10,918.00	112,528.00	1,629.00
Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS.		
ATEmix (doustnie)		>5000 mg/kg
ATEmix (skórny)		>5000 mg/kg
ATEmix (wdychanie pary)		1,629.00 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Doustna LD50	Skórna LD50	Wdychanie LC50
--------	-----------------	--------------	-------------	----------------

151-21-3	SODIUM LAURYL SULFATE	1288 mg/kg Rat	200 mg/kg Rabbit	>3.9 mg/L Rat
29911-28-2	Dipropylene Glycol Butyl Ether	N.R.	N.R.	N.R.
112-34-5	2-(2-Butoksyetoksy)etanol	5660 mg/kg Rat	2700 mg/kg Rabbit	N.R.
5989-27-5	d-limonene	5200 mg/kg, 4400 mg/kg Rat	>5000 mg/kg Rabbit	N.R.
75-21-8	Epoksyetan	72 mg/kg Rat	N.R.	800 ppm Rat
123-91-1	Dioksan (Dwutlenek dwuetyleny)	5170 mg/kg Rat	7600 mg/kg Rabbit	46 mg/L Rat

Działa żrąco/drażniąco na skórę.
PODRAZNIĄ SKÓRĘ.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające
funkcjonowanie układu
hormonalnego**

Nie dotyczy

Inne informacje.

Nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

2.37% mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

Ekotoksyczność.

Nazwa chemiczna	Toksyczność dla alg	Toksyczność dla ryb	Toksyczność dla daphnia.
SODIUM LAURYL SULFATE 151-21-3	EC50 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> 53 mg/L, EC50 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> 30 - 100 mg/L, EC50 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 117 mg/L, EC50 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 3.59 - 15.6 mg/L	LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 15 - 18.9 mg/L, LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 8 - 12.5 mg/L, LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 22.1 - 22.8 mg/L, LC50 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 4.3 - 8.5 mg/L, LC50 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 4.62 mg/L, LC50 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 4.2 mg/L, LC50 96 h <i>Brachydanio rerio</i> 7.97 mg/L, LC50 96 h <i>Brachydanio rerio</i> 9.9 - 20.1 mg/L, LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 4.06 - 5.75 mg/L, LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 4.2 - 4.8 mg	EC50 48 h <i>Daphnia magna</i> 1.8 mg/L
Dipropylene Glycol Butyl Ether 29911-28-2	Nie oznaczony	LC50 96 h <i>Poecilia reticulata</i> 841 mg/L	Nie oznaczony
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	EC50 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> >100 mg/L	LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 1300 mg/L	EC50 48 h <i>Daphnia magna</i> >100 mg/L
d-limonene 5989-27-5	Nie oznaczony	LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 0.619 - 0.796 mg/L, LC50 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 35 mg/L	Nie oznaczony
Epoksyetan 75-21-8	Nie oznaczony	LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 73 - 96 mg/L	LC50 48 h <i>Daphnia magna</i> 137 - 300 mg/L

Dioksan (Dwutlenek dwuetylenu) 123-91-1	Nie oznaczony	LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> >10000 mg/L, LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> >10000 mg/L, LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 9850 mg/L, LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 10306 - 14742 mg/L, LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 9850 mg/L	EC50 48 h water flea 163 mg/L
--	---------------	---	-------------------------------

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)
151-21-3	SODIUM LAURYL SULFATE	N.I.	1.6
29911-28-2	Dipropylene Glycol Butyl Ether	N.I.	N.I.
112-34-5	2-(2-Butoksyetoksy)etanol	N.I.	1
5989-27-5	d-limonene	N.I.	4.38
75-21-8	Epoksyetan	N.I.	-0.3
123-91-1	Dioksan (Dwutlenek dwuetylenu)	0.3 - 0.7 (species: <i>Cyprinus carpio</i>)	-0.42

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

2

Choroby zawodowe (Francja)

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Choroby zawodowe (Francja)
112-34-5	2-(2-Butoksyetoksy)etanol	RG 84
5989-27-5	d-limonene	RG 84
75-21-8	Epoksyetan	RG 66
123-91-1	Dioksan (Dwutlenek dwuetylenu)	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
112-34-5	2-(2-Butoksyetoksy)etanol	Nie.	Tak.
5989-27-5	d-limonene	Nie.	Tak.
75-21-8	Epoksyetan	Nie.	Tak.

123-91-1	Dioksan (Dwutlenek dwuetylenu)	Nie.	Tak.
----------	--------------------------------	------	------

UE Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden(-a,-e)

Listy międzynarodowe.

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

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.
KECL	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**Data aktualizacji** 10/11/2023

Wskazanie zmian: 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.