

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikator wyrobu.	123383
Nazwa produktu.	Prekleen Enzyme Soil Lifter
UFI	Brak informacji

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 77 93 777
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

Podrażnienie oczu, kategoria 2
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

2.2. Elementy oznakowania

**Słowo kluczowe**

Ostrzeżenie

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

1.4% mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznannej toksyczności

1.4% mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, oddechowej

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

H319 Działa drażniąco na oczy.

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.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: 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 środka 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.

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 %
Alcohols, C6-C12, Ethoxylated, propoxylated	68937-66-6	614-825-4	Brak informacji	>=5 - <10
Alcohols, C10-C16, ethoxylated, propoxylated	69227-22-1	614-942-0	Brak informacji	>=1 - <5
C6-12 ALKLY ALCOHOL ETHOXYLATE PHOSPHORIC ACID	68921-24-4	Brak informacji	Brak informacji	>=1 - <5
Tetrasodium Pyrophosphate	7722-88-5	231-767-1	Brak informacji	>=1 - <3
d-limonene	5989-27-5	227-813-5	Brak informacji	>=0.5 - <1.5
Kwas fosforowy	7664-38-2	231-633-2	Brak informacji	<1
Dioksan (Dwutlenek dwuetylenu)	123-91-1	204-661-8	Brak informacji	<0.1
Glikol etylenowy	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28-XXXX	<1
Epoksyetan	75-21-8	200-849-9	Brak informacji	<0.1
Acetaldehyd	75-07-0	200-836-8	Brak informacji	<0.1

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja (1272/2008/EC)	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE
Alcohols, C6-C12, Ethoxylated, propoxylated	Toksyczność ostra, drogą doustną, kategoria 4 (H302)	ATE droga pokarmowa (mg/kg): 500 mg/kg Rat ATE droga oddechowa - para (mg/l/4 h): N.R. ATE droga oddechowa - pyły/mgły (mg/l/4 h): N.R.
Alcohols, C10-C16, ethoxylated, propoxylated	Toksyczność ostra, drogą doustną, kategoria 4 (H302)	ATE droga pokarmowa (mg/kg): 500 mg/kg Rat ATE droga oddechowa - para (mg/l/4 h): N.R. ATE droga oddechowa - pyły/mgły (mg/l/4 h): N.R.
C6-12 ALKLY ALCOHOL ETHOXYLATE PHOSPHORIC ACID	Nie klasyfikowany	ATE droga pokarmowa (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.
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.
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
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.
Dioksan (Dwutlenek dwuetylenu)	EUH019 EUH066 Łatwopalna ciecz - kategoria 2 (H225) Podrażnienie oczu, kategoria 2 (H319) Toksyczność 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
Glikol etylenowy	Toksyczność ostra, drogą doustną, kategoria 4 (H302)	ATE droga pokarmowa (mg/kg): 2000 mg/kg (Rat) ATE przez skórę (mg/kg): 10600 mg/kg Rat ATE droga oddechowa - para (mg/l/4 h): N.R. ATE droga oddechowa - pyły/mgły (mg/l/4 h): N.R.

Epoksyetan	Flam. Gas 1 (H220) Comp. Gas (H280) Toksyczność ostra, drogą doustną, kategoria 3 (H301) Działanie żrące na skórę, kategoria 1 (H314) Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, kategoria 3 (H331) Toksyczność specyficzna dla poszczególnych organów, narażenie jednorazowe, kategoria 3, zakażenie dróg oddechowych (H335) Toksyczność specyficzna dla poszczególnych organów, narażenie jednorazowe, kategoria 3, NE (H336) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1B (H340) Rakotwórczość, kategoria 1B (H350) Toksyczność specyficzna dla poszczególnych organów, narażenie wielokrotne, kategoria 1 (H372)	ATE droga pokarmowa (mg/kg): 72 mg/kg Rat
Acetaldehyd	Łatwopalna ciecz - kategoria 1 (H224) Toksyczność ostra, drogą doustną, kategoria 4 (H302) Podrażnienie oczu, kategoria 2 (H319) Toksyczność specyficzna dla poszczególnych organów, narażenie jednorazowe, kategoria 3, zakażenie dróg oddechowych (H335) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2 (H341) Rakotwórczość, kategoria 1B (H350)	ATE droga pokarmowa (mg/kg): 660 mg/kg Rat ATE przez skórę (mg/kg): 3540 mg/kg Rabbit ATE droga oddechowa - para (mg/l/4 h): N.R. ATE droga oddechowa - pyły/mgły (mg/l/4 h): 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.

Wezwać 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.
Alcohols, C6-C12, Ethoxylated, propoxylated 68937-66-6	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Alcohols, C10-C16, ethoxylated, propoxylated 69227-22-1	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
C6-12 ALKLY ALCOHOL ETHOXYLATE PHOSPHORIC ACID 68921-24-4	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5	Nie oznaczony	TWA: 5 mg/m3	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
d-limonene 5989-27-5	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Kwas fosforowy 7664-38-2	STEL: 2.0 mg/m3 TWA: 1.0 mg/m3	STEL: 2 mg/m3 TWA: 1 mg/m3	STEL: 2.0 mg/m3 TWA: 1 mg/m3	Nie oznaczony	STEL: 2 mg/m3 TWA: 1 mg/m3	STEL: 2 mg/m3 TWA: 1 mg/m3
Dioksan (Dwutlenek dwuetyleny) 123-91-1	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m3	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m3	TWA: 73 mg/m3 TWA: 20 ppm	Nie oznaczony	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m3	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m3
Glikol etylenowy 107-21-1	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m3 TWA: 52 mg/m3 TWA: 20 ppm	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m3 TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m3	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m3 TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m3	Nie oznaczony	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m3 TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m3	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m3 TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m3
Epoksyetan 75-21-8	TWA: 1.8 mg/m3 TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m3	TWA: 1.8 mg/m3 TWA: 1 ppm	Nie oznaczony	STEL: 5 ppm STEL: 9 mg/m3 TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m3	TWA: 1.8 mg/m3 TWA: 1 ppm
Acetaldehyd 75-07-0	STEL: 200.0 mg/m3 TWA: 30.0 mg/m3	STEL: 50 ppm STEL: 92 mg/m3 TWA: 20 ppm TWA: 37 mg/m3	Nie oznaczony	Nie oznaczony	STEL: 50 ppm STEL: 90 mg/m3 TWA: 45 mg/m3 TWA: 25 ppm	Nie oznaczony
Nazwa chemiczna	Grecja	Węgry	Łotwa	Litwa	Malta	Ukraine
Alcohols, C6-C12, Ethoxylated, propoxylated 68937-66-6	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Alcohols, C10-C16, ethoxylated, propoxylated 69227-22-1	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
C6-12 ALKLY ALCOHOL ETHOXYLATE PHOSPHORIC ACID 68921-24-4	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
d-limonene 5989-27-5	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Kwas fosforowy 7664-38-2	STEL: 3 mg/m3 TWA: 1 mg/m3	STEL: 2 mg/m3 TWA: 1 mg/m3	STEL: 2 mg/m3 TWA: 1 mg/m3	STEL: 2 mg/m3 TWA: 1 mg/m3	STEL: 2 mg/m3 TWA: 1 mg/m3	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	Grecja	Węgry	Łotwa	Litwa	Malta	Ukraine
Glikol etylenowy 107-21-1	STEL: 50 ppm STEL: 125 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 125 mg/m ³	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³	Nie oznaczony
Epoksyetan 75-21-8	TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.55 ppm	STEL: 5 ppm STEL: 9 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m ³	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Acetaldehyd 75-07-0	STEL: 150 ppm STEL: 270 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 180 mg/m ³	STEL: 45 mg/m ³ TWA: 45 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	STEL: 50 ppm STEL: 90 mg/m ³ TWA: 25 ppm TWA: 45 mg/m ³	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Nazwa chemiczna	Polska	Rumunia	Russia	Słowenia	Turkey	
Alcohols, C6-C12, Ethoxylated, propoxylated 68937-66-6	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	
Alcohols, C10-C16, ethoxylated, propoxylated 69227-22-1	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	
C6-12 ALKLY ALCOHOL ETHOXYLATE PHOSPHORIC ACID 68921-24-4	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	
d-limonene 5989-27-5	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony	STEL: 20 ppm STEL: 112 mg/m ³ TWA: 28 mg/m ³ TWA: 5 ppm	Nie oznaczony	
Kwas fosforowy 7664-38-2	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	Nie oznaczony	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	
Dioksan (Dwutlenek dwuetylenu) 123-91-1	TWA: 50 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m ³	Nie oznaczony	STEL: 146 mg/m ³ STEL: 40 ppm TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m ³	
Glikol etylenowy 107-21-1	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³	
Epoksyetan 75-21-8	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m ³	Nie oznaczony	
Acetaldehyd 75-07-0	Nie oznaczony	STEL: 100 ppm STEL: 180 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 90 mg/m ³	Nie oznaczony	STEL: 50 ppm STEL: 91 mg/m ³ TWA: 91 mg/m ³ TWA: 50 ppm	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**

Stan fizyczny	Proszek
Wygląd	Proszek
Kolor	Biały
Zapach	Cytrusowy
Próg zapachu	Brak informacji
Wartość pH	9.2
Temperatura topnienia, °C	Brak informacji
Temperatura zapłonu °C	Nie dotyczy
Zakres temperatur wrzenia	176 - 297
Palność	Nie podtrzymuje palenia
Prężność pary, mmHg	Brak informacji
Gęstość pary	Brak informacji
Ciężar właściwy (g/cm³)	1.013
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). <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

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) 3,251.2 mg/kg

ATEmix (skórny) >5000 mg/kg

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Doustna LD50	Skórna LD50	Wdychanie LC50
68937-66-6	Alcohols, C6-C12, Ethoxylated, propoxylated	500 mg/kg Rat	N.R.	N.R.
69227-22-1	Alcohols, C10-C16, ethoxylated, propoxylated	500 mg/kg Rat	N.R.	N.R.
68921-24-4	C6-12 ALKLY ALCOHOL ETHOXYLATE PHOSPHORIC ACID	N.R.	N.R.	N.R.
7722-88-5	Tetrasodium Pyrophosphate	1000 - 3000 mg/kg Rat	N.R.	N.R.
5989-27-5	d-limonene	5200 mg/kg, 4400 mg/kg Rat	>5000 mg/kg Rabbit	N.R.
7664-38-2	Kwas fosforowy	1530 mg/kg Rat	2740 mg/kg Rabbit	N.R.
123-91-1	Dioksan (Dwutlenek dwuetyleny)	5170 mg/kg Rat	7600 mg/kg Rabbit	46 mg/L Rat
107-21-1	Glikol etylenowy	2000 mg/kg (Rat)	10600 mg/kg Rat	N.R.
75-21-8	Epoksyetan	72 mg/kg Rat	N.R.	800 ppm Rat
75-07-0	Acetaldehyd	660 mg/kg Rat	3540 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**

96.50% mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

Ekotoksyczność.

Nazwa chemiczna	Toksyczność dla alg	Toksyczność dla ryb	Toksyczność dla daphnia.
Alcohols, C6-C12, Ethoxylated, propoxylated 68937-66-6	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Alcohols, C10-C16, ethoxylated, propoxylated 69227-22-1	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony

C6-12 ALKLY ALCOHOL ETHOXYLATE PHOSPHORIC ACID 68921-24-4	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5	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
Kwas fosforowy 7664-38-2	Nie oznaczony	Nie oznaczony	Nie oznaczony
Dioksan (Dwutlenek dwuetyleny) 123-91-1	Nie oznaczony	LC50 96 h Lepomis macrochirus >10000 mg/L, LC50 96 h Lepomis macrochirus >10000 mg/L, LC50 96 h Pimephales promelas 9850 mg/L, LC50 96 h Pimephales promelas 10306 - 14742 mg/L, LC50 96 h Pimephales promelas 9850 mg/L	EC50 48 h water flea 163 mg/L
Glikol etylenowy 107-21-1	EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 6500 - 13000 mg/L	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 41000 mg/L, LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 14 - 18 mL/L, LC50 96 h Lepomis macrochirus 27540 mg/L, LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 40761 mg/L, LC50 96 h Pimephales promelas 40000 - 60000 mg/L, LC50 96 h Poecilia reticulata 16000 mg/L	EC50 48 h Daphnia magna 46300 mg/L
Epoksyetan 75-21-8	Nie oznaczony	LC50 96 h Pimephales promelas 73 - 96 mg/L	LC50 48 h Daphnia magna 137 - 300 mg/L
Acetaldehyd 75-07-0	Nie oznaczony	LC50 96 h Pimephales promelas 28.0 - 34.0 mg/L, LC50 96 h Lepomis macrochirus 53 mg/L, LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 1.8 - 2.4 mg/L, LC50 96 h Pimephales promelas 39.8 - 46.8 mg/L	EC50 48 h Daphnia magna 3.64 - 6.15 mg/L, EC50 48 h Daphnia magna 48.3 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)
68937-66-6	Alcohols, C6-C12, Ethoxylated, propoxylated	N.I.	N.I.
69227-22-1	Alcohols, C10-C16, ethoxylated, propoxylated	N.I.	N.I.
68921-24-4	C6-12 ALKLY ALCOHOL ETHOXYLATE PHOSPHORIC ACID	N.I.	N.I.
7722-88-5	Tetrasodium Pyrophosphate	N.I.	N.I.
5989-27-5	d-limonene	N.I.	4.38
7664-38-2	Kwas fosforowy	N.I.	N.I.
123-91-1	Dioksan (Dwutlenek dwuetylenu)	0.3 - 0.7 (species: Cyprinus carpio)	-0.42
107-21-1	Glikol etylenowy	N.I.	-1.36
75-21-8	Epoksyetan	N.I.	-0.3
75-07-0	Acetaldehyd	N.I.	0.45 - 0.63

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.

Skazone 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

Brak informacji

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

	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 1

Choroby zawodowe (Francja)

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Choroby zawodowe (Francja)
5989-27-5	d-limonene	RG 84
123-91-1	Dioksan (Dwutlenek dwuetylenu)	RG 84
107-21-1	Glikol etylenowy	RG 84
75-21-8	Epoksyetan	RG 66
75-07-0	Acetaldehyd	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
5989-27-5	d-limonene	Nie.	Tak.
7664-38-2	Kwas fosforowy	Nie.	Tak.
123-91-1	Dioksan (Dwutlenek dwuetylenu)	Nie.	Tak.
75-21-8	Epoksyetan	Nie.	Tak.
75-07-0	Acetaldehyd	Nie.	Tak.

UE Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden(-a,-e)

Listy międzynarodowe.

TSCA	Odpowiada
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.
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	10/24/2023
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.