


<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		 <b>BOLTON MANITOBA</b>
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
<b>MEGLIO LO SGRASSATORE ODTŁUSZCZACZ UNIWERSALNY LEMON</b>		
Data wydania: 10.03.2020	Data aktualizacji: 29.09.2022	Strona/stron: 1/11

<b>SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa</b>	
<b>1.1. Identyfikator produktu</b>	<p>Nazwa produktu: <b>MEGLIO LO SGRASSATORE ODTŁUSZCZACZ UNIWERSALNY LEMON</b></p> <p>Kod produktu: 3F0092</p>
<b>1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	<p>Zastosowanie: Środek do czyszczenia powierzchni</p> <p>Zastosowanie odradzane: nie określono</p>
<b>1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	<p><b>Producent</b>  Bolton Manitoba S.p.A.  Via G.B. Pirelli, 19  20124 Milano – Italy  Tel.: +39 026709333 / 0362 378 311  Fax: +39 0362 378 228  e-mail: safetyinfo@boltonmanitoba.it</p> <p><b>Dystrybutor</b>  Bolton Polska Sp. z o.o.  Ul. Plac Konesera 9  03-736 Warszawa  Tel.: +48 22 3702600</p> <p><b>Dystrybutor</b>  WOMAX s.c.  42-202 Częstochowa, ul. Odlewników 14  Tel.: +48 34 372 25 15  e-mail: womax@womax.pl  www.womax.pl</p>
<b>1.4. Numer telefonu alarmowego</b>	<p>Telefon alarmowy: 112</p>

<b>SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń</b>	
<b>2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b>	<p><b>Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)</b></p> <p><b>Skin Irrit. 2</b>  <b>H315</b> Działa drażniąco na skórę.</p> <p><b>Eye Dam. 1</b>  <b>H318</b> Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</p>
<b>2.2. Elementy oznakowania</b>	<p>Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008</p> <p><b>Hasło ostrzegawcze</b>                      <b>NIEBEZPIECZEŃSTWO</b></p>

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

 BOLTON MANITOBA

### MEGLIO LO SGRASSATORE ODTŁUSZCZACZ UNIWERSALNY LEMON

Data wydania: 10.03.2020

Data aktualizacji: 29.09.2022

Strona/stron: 2/11

#### Piktogramy



#### Substancje, które należy wymienić na etykiecie

2-Aminoetanol, alkohol etoksylogowany

#### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Ogólne

**P101** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**P102** Chronić przed dziećmi.

##### Zapobieganie

**P260** Nie wdychać rozpylonej cieczy.

**P271** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**P280** Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

##### Reagowanie

**P302+P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

**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/lekarzem.

##### Przechowywanie

Brak

##### Usuwanie

Brak

#### Informacje uzupełniające

##### Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE:

< 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne  
kompozycje zapachowe

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH ani substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego obecnych w stężeniu  $\geq 0,1\%$  wag.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag.
2-Aminoetanol <sup>[1][2][3]</sup>	Indeks: 603-030-00-8	Acute Tox. 4	H302	1 - < 3
	CAS: 141-43-5	Acute Tox. 4	H312	
	WE: 205-483-3	Acute Tox. 4	H332	
	Nr rejestr. REACH:	Skin Corr. 1B	H314	
	01-2119486455-28-XXXX	STOT SE 3	H335	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### MEGLIO LO SGRASSATORE ODTŁUSZCZACZ UNIWERSALNY LEMON

Data wydania: 10.03.2020

Data aktualizacji: 29.09.2022

Strona/stron: 3/11

Alkohol etoksylogowany	Indeks: -- CAS: 127036-24-2 WE: 603-182-5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	1 - < 3
Etoksylogowana amina propoksylogowana	Indeks: -- CAS: 71808-33-8 WE: 935-628-2	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H302 H319 H400 H412	0,5 - < 1

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

<sup>[1]</sup> Specyficzne stężenia graniczne

2-Aminoetanol: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

<sup>[2]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[3]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[4]</sup> SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania.

Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

###### Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

###### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Natychmiast przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut.

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

Oczy osłonić kompresem.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarza.

###### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

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

Brak danych

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.


Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
<b>MEGLIO LO SGRASSATORE ODTŁUSZCZACZ UNIWERSALNY LEMON</b>		
Data wydania: 10.03.2020	Data aktualizacji: 29.09.2022	Strona/stron: 4/11

<p><b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b> Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.</p> <p><b>5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b></p> <p><b>Produkty spalania</b> Podczas spalania tworzą się m.in. tlenki i ditlenki węgla.</p> <p><b>Mieszanki wybuchowe</b> Brak danych</p> <p><b>5.3. Informacje dla straży pożarnej</b></p> <p>Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.</p> <p><b>Wyposażenie ochronne strażaków</b> Pełne wyposażenie ochronne. Aparaty izolujące drogi oddechowe.</p>
--

<b>SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska</b>
<p><b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b> Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste. W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.</p> <p><b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b> Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.</p> <p><b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b> Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów. Zbieranie rozlanej cieczy dokonywane jest za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć dużą ilością wody. Nie stosować rozpuszczalników.</p> <p><b>6.4. Odniesienia do innych sekcji</b> Indywidualne środki ochrony: sekcja 8 Metody unieszkodliwiania: sekcja 13</p>

<b>SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie</b>
<p><b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b></p> <p><b>Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną</b> Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktów z oczami i skórą. Unikać wdychania par/aerozoli.</p> <p><b>Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy</b> Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.</p>

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### MEGLIO LO SGRASSATORE ODTŁUSZCZACZ UNIWERSALNY LEMON

Data wydania: 10.03.2020

Data aktualizacji: 29.09.2022

Strona/stron: 5/11

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.  
Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.  
Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania.  
Pojemniki otwarte, po użyciu, starannie wymyć i zamknąć i pozostawić w pozycji pionowej.  
Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Do czyszczenia powierzchni.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
2-Aminoetanol	141-43-5	2,5	7,5	--	skóra

##### DNEL

###### 2-Aminoetanol - CAS: 141-43-5

Pracownik przemysłowy: 1 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość:

Okres długi (powtarzane) - Punkt końcowy: A

Pracownik przemysłowy: 3.3 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi (powtarzane) - Punkt końcowy: A

Pracownik przemysłowy: 0.24 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi (powtarzane) - Punkt końcowy: A

Pracownik przemysłowy: 3.75 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość:

Okres długi (powtarzane) - Punkt końcowy: A

Pracownik przemysłowy: 2 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi (powtarzane) - Punkt końcowy: A

##### PNEC

###### 2-Aminoetanol - CAS: 141-43-5

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 100 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.425 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.035 mg/kg

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

##### Indywidualne środki ochrony

###### Ochrona oczu lub twarzy



Unikać kontaktu z oczami.

W przypadku zagrożenia stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie z normą EN 166.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

 BOLTON MANITOBA

### MEGLIO LO SGRASSATORE ODTŁUSZCZACZ UNIWERSALNY LEMON

Data wydania: 10.03.2020

Data aktualizacji: 29.09.2022

Strona/stron: 6/11

#### Ochrona skóry

#### Ochrona rąk



Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

#### Ochrona ciała

Odpowiednia odzież ochronna.

Dostosowywać środki ochrony indywidualnej odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe.

#### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

W przypadku wystąpienia zagrożenia spowodowanego przekroczeniem dopuszczalnych poziomów par mieszaniny w powietrzu (np. awaria wentylacji) nosić ochrony dróg oddechowych

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.


## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Przezroczysta ciecz
Kolor	Żółty
Zapach	Charakterystyczny, świeże cytrusy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	11,7
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Rozpuszczalność	Rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary:	1,0 kg/l / 20°C
Gęstość lub gęstość względna	Brak danych
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych


### 9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	Brak danych

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		 BOLTON MANITOBA
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
<b>MEGLIO LO SGRASSATORE ODTŁUSZCZACZ UNIWERSALNY LEMON</b>		
Data wydania: 10.03.2020	Data aktualizacji: 29.09.2022	Strona/stron: 7/11

<b>SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność</b>	
<b>10.1. Reaktywność</b>	W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Nie są znane
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Nie są znane
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Nie są znane
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.


<b>SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne</b>	
<b>11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008</b>	<p><b>Toksyczność ostra</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <u>2-Aminoetanol - CAS: 141-43-5</u> LC50(wdychanie, szczur) = 1,48 mg/l / 4h LD50(doustnie, szczur) = 1515 mg/kg LD50(skóra, szczur) = 2504 mg/kg <u>Etoksylogowana amina propoksylogowana - CAS: 71808-33-8</u> LD50(doustnie, szczur) = 1073 mg/kg</p> <p><b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b> Działa drażniąco na skórę.</p> <p><b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b> Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</p> <p><b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p><b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p><b>Rakotwórczość</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p><b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p><b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p><b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p><b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p>
<b>11.2. Informacje o innych zagrożeniach</b>	<p><b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> Brak substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego obecnych w stężeniu <math>\geq 0,1\%</math></p> <p><b>Inne informacje</b> Brak danych</p>

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		 BOLTON MANITOBA
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
<b>MEGLIO LO SGRASSATORE ODTŁUSZCZACZ UNIWERSALNY LEMON</b>		
Data wydania: 10.03.2020	Data aktualizacji: 29.09.2022	Strona/stron: 8/11

<b>SEKCJA 12: Informacje ekologiczne</b>	
<b>12.1. Toksyczność</b>	<p><b>Toksyczność ostra</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p><u>2-Aminoetanol - CAS: 141-43-5</u> Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: EC50 Daphnia = 65 mg/l - Czas: 48h EC50 Algae = 2.5 mg/l - Czas: 72h LC50 Ryba = 349 mg/l - Czas: 96h</p> <p><u>Alkohol etoksylogowany - CAS: 127036-24-2</u> Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: LC50 Ryba &gt; 1-10 mg/l - Czas: 96 h EC50 Dafnia &gt; 1-10 mg/l - Czas: 48 h</p> <p>Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego: NOEC Ryba &gt; 1-10 mg/l Toksyczność dla bakterii: EC50 19126.Bacteria = 140 mg/l Toksyczność dla organizmów lądowych: NOEC Glon = 10 mg/kg NOEC 19126.6 = 220 mg/kg</p> <p>Toksyczność dla roślin: EC50 Glon &gt; 1-10 mg/l - Czas: 72 h</p> <p><u>Etoksylogowana amina propoksylogowana - CAS: 71808-33-8</u> Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: LC50 Ryba = 0,12 mg/l - Czas: 96h EC50 Daphnia = 0,12 mg/l - Czas: 48h EC50 Algae = 0,11 mg/l - Czas: 72h</p>
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Związki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację, zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	Brak danych
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	Brak danych
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.
<b>12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	Brak substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$
<b>12.7. Inne szkodliwe skutki działania</b>	Brak danych

<b>SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami</b>	
<b>13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	<p>Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania. Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.</p> <p><b>Kod odpadu</b> Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699)</p>



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
<b>MEGLIO LO SGRASSATORE ODTŁUSZCZACZ UNIWERSALNY LEMON</b>		
Data wydania: 10.03.2020	Data aktualizacji: 29.09.2022	Strona/stron: 9/11

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)  
Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie dotyczy
Nalepka ostrzegawcza nr	Nie dotyczy
Kod klasyfikacyjny	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie dotyczy
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie dotyczy

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

##### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### MEGLIO LO SGRASSATORE ODTŁUSZCZACZ UNIWERSALNY LEMON

Data wydania: 10.03.2020

Data aktualizacji: 29.09.2022

Strona/stron: 10/11

- H302** Działa szkodliwie po połknięciu.  
**H312** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
**H319** Działa drażniąco na oczy.  
**H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
**H335** Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe, kat. zagrożeń 3  
**H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
**H412** Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3  
**Acute Tox. 4** Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4  
**Aquatic Acute 1** Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1  
**Aquatic Chronic 3** Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3  
**Eye Dam. 1** Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 1  
**Eye Irrit. 2** Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2  
**Skin Corr. 1B** Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 1B  
**STOT SE 3** Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe, kat. zagrożeń 3

#### Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie danych dostawcy.

#### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

#### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH


ECHA - C&L Inventory

#### Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
<b>MEGLIO LO SGRASSATORE ODTŁUSZCZACZ UNIWERSALNY LEMON</b>		
Data wydania: 10.03.2020	Data aktualizacji: 29.09.2022	Strona/stron: 11/11

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.  
80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5  
[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)  
[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)