



# MIXGREEN CENTRALIA®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Data wydania: 10/07/2019 Data aktualizacji: 12/12/2022 Zastępuje wersję z dn.: 13/11/2020 Wersja: 9.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : MIXGREEN CENTRALIA®  
UFI : UP04-FD74-2XEC-9VRD  
Kod produktu : P\_16\_673  
Rodzaj produktu : Detergent

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek czyszczący  
Kategoria funkcji lub zastosowania : Środek czyszczący

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Sallo Kyra, S.L. S.L.  
Compositor Bach, 17-19  
08191 Rubi – Barcelona  
Spain  
T + 34 93 588 0846  
[lab.amartin@sallo.es](mailto:lab.amartin@sallo.es) - [www.sallo.es](http://www.sallo.es)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : + 34 93 588 0846  
Godziny pracy 8:30 13:30 - 14:30 17:30 h

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 H315  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłą, kategoria 3 H412  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na skórę.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo  
Zawiera : sodium dodecylbenzenesulphonate; lauryloetersiarczan(VI) sodu; N-tlenek C12-C14-alkyloдимetyloamina; Alkohol 2-propyloheptylowy etoksiloitu  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi.



# MIXGREEN CENTRALIA®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Data wydania: 10/07/2019 Data aktualizacji: 12/12/2022 Zastępuje wersję z dn.: 13/11/2020 Wersja: 9.0

P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.

P305+P351+P338+P310 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem.

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

P391 - Zebrać wyciek.

Zwroty EUH

: EUH208 - Zawiera Limonene(138-86-3), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on(2634-33-5). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją : W normalnych warunkach nieobecne.

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

### Składnik

|  |   |
|--|---|
| alkohol 2-propyloheptylowy etoksiloitu (160875-66-1) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
|--|---|

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

| Nazwa   | Identyfikator produktu  | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|---------|---|
| lauryloetersiarczan(VI) sodu  | Numer CAS: 68891-38-3<br>Numer WE: 500-234-8<br>REACH-nr: 01-2119488639-16  | 10 – 15 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| alkohol 2-propyloheptylowy etoksiloitu  | Numer CAS: 160875-66-1  | 5 – 7   | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Eye Dam. 1, H318  |
| Eter metylowy glikolu dipropylenowego<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 34590-94-8<br>Numer WE: 252-104-2<br>REACH-nr: 01-2119450011-60  | 5 – 7   | Nie sklasyfikowany  |
|   | Numer CAS: 29329-71-3<br>Numer WE: 249-559-4<br>REACH-nr: 01-2119510382-52  | 1 – 3   | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Eye Irrit. 2, H319  |
| N-tlenek C12-C14-alkyloдимetyloamina  | Numer CAS: 308062-28-4<br>Numer WE: 931-292-6<br>REACH-nr: 01-2119490061-47 | 1 – 3   | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |



# MIXGREEN CENTRALIA®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Data wydania: 10/07/2019 Data aktualizacji: 12/12/2022 Zastępuje wersję z dn.: 13/11/2020 Wersja: 9.0

| Nazwa  | Identyfikator produktu   | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|--|---------|---|
| sodium dodecylbenzenesulphonate                        | Numer CAS: 25155-30-0<br>Numer WE: 246-680-4   | 1 – 3   | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318   |
| amoniak, roztwór ... %                                 | Numer CAS: 1336-21-6<br>Numer WE: 215-647-6<br>Numer indeksowy: 007-001-01-2<br>REACH-nr: 01-2119488876-14 | 0,1 – 1 | Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400  |
| dipenten; limonen                                      | Numer CAS: 138-86-3<br>Numer WE: 205-341-0<br>Numer indeksowy: 601-029-00-7                                | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| 1-Oxo-2-Pyridinethiol Sodium Salt                      | Numer CAS: 3811-73-2<br>Numer WE: 223-296-5  | < 0,1   | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Acute Tox. 4 (Skórny), H312<br>Acute Tox. 4 (Wdychać), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
|  | Numer CAS: 2372-82-9<br>Numer WE: 219-145-8<br>Numer indeksowy: 219-145-8                                  | < 0,1   | Acute Tox. 3 (Doustny), H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410   |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on | Numer CAS: 2634-33-5<br>Numer WE: 220-120-9<br>Numer indeksowy: 613-088-00-6                               | < 0,1   | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400  |

### Specyficzne stężenia graniczne:

| Nazwa  | Identyfikator produktu   | Specyficzne stężenia graniczne                                     |
|--|--|--|
| lauryloetersiarczan(VI) sodu                           | Numer CAS: 68891-38-3<br>Numer WE: 500-234-8<br>REACH-nr: 01-2119488639-16                                 | ( 5 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 |
| amoniak, roztwór ... %                                 | Numer CAS: 1336-21-6<br>Numer WE: 215-647-6<br>Numer indeksowy: 007-001-01-2<br>REACH-nr: 01-2119488876-14 | ( 5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335                                      |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on | Numer CAS: 2634-33-5<br>Numer WE: 220-120-9<br>Numer indeksowy: 613-088-00-6                               | ( 0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317                                |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16



# MIXGREEN CENTRALIA®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Data wydania: 10/07/2019 Data aktualizacji: 12/12/2022 Zastępuje wersję z dn.: 13/11/2020 Wersja: 9.0

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|   |  |
|---|--|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie               | : W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.   |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.   |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.           |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.   |

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

|   |   |
|---|---|
| Objawy/skutki narażenia                       | : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Działanie drażniące.  |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Poważne uszkodzenie oczu.   |

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

Patrz sekcja 4.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla. |
|-----------------------------|---|

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

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Zagrożenie pożarowe                                | : Brak zagrożenia pożarowego. |
| Zagrożenie wybuchem                                | : Produkt nie jest wybuchowy. |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Opary toksyczne.            |

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|  |  |
|--|--|
| Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru | : Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.  |
| Instrukcje gaśnicze                          | : Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.  |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru              | : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna. |

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

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ogólne środki zaradcze | : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, podziemi, rowów czy innego miejsca, w którym jego nagromadzenie może być niebezpieczne. |
|------------------------|---|

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

|                      |   |
|----------------------|---|
| Wyposażenie ochronne | : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.                      |
| Procedury awaryjne   | : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. |

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

|                      |  |
|----------------------|--|
| Wyposażenie ochronne | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". |
| Procedury awaryjne   | : Nie dopuścić do rozlania się produktu do środowiska.   |

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

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do jakiegokolwiek przedostania się do kanalizacji ściekowych lub cieków wodnych. Nie dopuścić do rozlania się produktu do środowiska.



# MIXGREEN CENTRALIA®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Data wydania: 10/07/2019 Data aktualizacji: 12/12/2022 Zastępuje wersję z dn.: 13/11/2020 Wersja: 9.0

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek.  
Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.  
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13. Patrz sekcja 8.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.  
Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne : Nie wymaga specyficznych czy odrębnych środków technicznych.  
Warunki przechowywania : Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
Maksymalny okres przechowywania : 24 miesiące  
Temperatura magazynowania : 4 – 40 °C  
Miejsce przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed ciepłem.  
Szczególnie przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| Eter metylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)              |   |
|---|---|
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) |   |
| Nazwa miejscowa   | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol  |
| IOEL TWA  | 308 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL TWA [ppm]  | 50 ppm  |
| Uwaga   | Skin  |
| Odniesienie regulacyjne   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC<br>COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy    |   |
| Nazwa miejscowa   | (2-Metoksymetyloetoksy)propanol   |
| NDS (OEL TWA)   | 240 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSCh (OEL STEL)  | 480 mg/m <sup>3</sup>   |
| Uwaga   | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne   | Dz. U. 2018 poz. 1286   |

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji



# MIXGREEN CENTRALIA®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Data wydania: 10/07/2019 Data aktualizacji: 12/12/2022 Zastępuje wersję z dn.: 13/11/2020 Wersja: 9.0

### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację.

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

ochronę oczu. EN 166. Okulary ochronne

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

##### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. EN 374. rękawice ochronne

#### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

##### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

#### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Stan skupienia             | : Ciekły             |
| Barwa                      | : ciemnozielona.     |
| Wygląd                     | : Lepka ciecz.       |
| Masa cząsteczkowa          | : > g/mol            |
| Zapach                     | : Charakterystyczny. |
| Próg zapachu               | : Niedostępny        |
| Temperatura topnienia      | : Nie dotyczy        |
| Temperatura krzepnięcia    | : < 0 °C             |
| Temperatura wrzenia        | : > 50 °C            |
| Łatwopalność               | : Nie dotyczy        |
| Granica wybuchowości       | : Niedostępny        |
| Dolna granica wybuchowości | : Niedostępny        |



# MIXGREEN CENTRALIA®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Data wydania: 10/07/2019 Data aktualizacji: 12/12/2022 Zastępuje wersję z dn.: 13/11/2020 Wersja: 9.0

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Górna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                  |
| Temperatura zapłonu                            | : Niedostępny                  |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niedostępny                  |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                  |
| pH   | : > 9 – < 9,7                  |
| stężenie roztworu pH                           | : 5 %                          |
| Lepkość, kinematyczna                          | : 29411,765 mm <sup>2</sup> /s |
| Lepkość, dynamiczna                            | : < 30 cP                      |
| Rozpuszczalność                                | : rozpuszczalny w wodzie.      |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                  |
| Prężność par                                   | : Niedostępny                  |
| Ciśnienie pary przy 50°C                       | : Niedostępny                  |
| Gęstość  | : ≈ 1,02 g/l                   |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny                  |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Niedostępny                  |
| Charakterystyka cząstki                        | : Nie dotyczy                  |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w przypadku normalnego użytkowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed światłem słonecznym.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W temperaturze pokojowej nie powstaje żaden znany niebezpieczny produkt rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

#### (29329-71-3)

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| LD50 doustnie, szczur | 1100 mg/kg |
|-----------------------|------------|

#### lauryloetersiarczan(VI) sodu (68891-38-3)

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LD50 doustnie, szczur | ≈ 2870 mg/kg |
| LD50, skóra, szczur   | > 2000 mg/kg |



# MIXGREEN CENTRALIA®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Data wydania: 10/07/2019 Data aktualizacji: 12/12/2022 Zastępuje wersję z dn.: 13/11/2020 Wersja: 9.0

### Eter metylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)

LD50 doustnie, szczur > 2000 mg/kg

### N-tlenek C12-C14-alkylodimetyloamina (308062-28-4)

LD50 doustnie, szczur ≈ 1064 mg/kg

### alkohol 2-propyloheptylowy etoksiloitu (160875-66-1)

LD50 doustnie, szczur > 300 (300 – 2000) mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.  
pH: > 9 – < 9,7

### (29329-71-3)

pH 11,5 W roztworze wodnym jest:

### lauryloetersiarczan(VI) sodu (68891-38-3)

pH > 7 (7 – 9)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
pH: > 9 – < 9,7

### (29329-71-3)

pH 11,5 W roztworze wodnym jest:

### lauryloetersiarczan(VI) sodu (68891-38-3)

pH > 7 (7 – 9)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany  
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany  
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

### (2372-82-9)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

## MIXGREEN CENTRALIA®

Lepkość, kinematyczna 29411,765 mm<sup>2</sup>/s

### dipenten; limonen (138-86-3)

Lepkość, kinematyczna ≈ 10 mm<sup>2</sup>/s

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.





# MIXGREEN CENTRALIA®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Data wydania: 10/07/2019 Data aktualizacji: 12/12/2022 Zastępuje wersję z dn.: 13/11/2020 Wersja: 9.0

| <b>(29329-71-3)</b>   |                      |
|---|----------------------|
| LC50 - Ryby [1]   | > 100 mg/l           |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                       | > 170 mg/l           |
| <b>lauryloetersiarczan(VI) sodu (68891-38-3)</b>            |                      |
| LC50 - Ryby [1]   | ≈ 7,1 mg/l           |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                       | ≈ 7,4 mg/l           |
| Algi ErC50  | ≈ 27,7 mg/l          |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb                   | ≈ 1 mg/l             |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków           | ≈ 1,2 mg/l           |
| <b>Eter metylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)</b>   |                      |
| LC50 - Ryby [1]   | ≥ 10000 mg/l         |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                       | ≥ 1919 mg/l          |
| <b>N-tlenek C12-C14-alkyldimetyloamina (308062-28-4)</b>    |                      |
| LC50 - Ryby [1]   | > 0,1 (0,1 – 1) mg/l |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                       | > 0,1 (0,1 – 1) mg/l |
| Algi ErC50  | ≥ 0,1 (0,1 – 1) mg/l |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów                | 0,067 mg/l           |
| <b>alkohol 2-propyloheptylowy etoksiloitu (160875-66-1)</b> |                      |
| LC50 - Ryby [1]   | > 100 mg/l           |
| Algi ErC50  | > 100 mg/l           |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| <b>Eter metylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)</b> |          |
|---|----------|
| BCF - Ryby [1]  | ≥ 1 mg/l |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)            | ≥ -0,06  |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.



# MIXGREEN CENTRALIA®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Data wydania: 10/07/2019 Data aktualizacji: 12/12/2022 Zastępuje wersję z dn.: 13/11/2020 Wersja: 9.0

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|  |   |
|--|---|
| Przepisy lokalne (odpady)                        | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.   |
| Metody unieszkodliwiania odpadów                 | : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów. |
| Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych      | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.   |
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.   |
| Dodatkowe informacje                             | : Nie używać ponownie pustych pojemników.   |
| Ekologia - odpady                                | : Unikać uwolnienia do środowiska.  |

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Nr UN (ADR)  | : Nieuregulowany |
| Nr UN (IMDG) | : Nieuregulowany |
| Nr UN (IATA) | : Nieuregulowany |
| Nr UN (ADN)  | : Nieuregulowany |
| Nr UN (RID)  | : Nieuregulowany |

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)  | : Nieuregulowany |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) | : Nieuregulowany |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) | : Nieuregulowany |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)  | : Nieuregulowany |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)  | : Nieuregulowany |

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>ADR</b>                               |                  |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) | : Nieuregulowany |

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>IMDG</b>                               |                  |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) | : Nieuregulowany |

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>IATA</b>                               |                  |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) | : Nieuregulowany |

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>ADN</b>                               |                  |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) | : Nieuregulowany |

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>RID</b>                               |                  |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) | : Nieuregulowany |

#### 14.4. Grupa pakowania

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Grupa pakowania (ADR)  | : Nieuregulowany |
| Grupa pakowania (IMDG) | : Nieuregulowany |
| Grupa pakowania (IATA) | : Nieuregulowany |
| Grupa opakowań (ADN)   | : Nieuregulowany |
| Grupa pakowania (RID)  | : Nieuregulowany |

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Produkt niebezpieczny dla środowiska | : Nie                         |
| Zanieczyszczenia morskie             | : Nie                         |
| Inne informacje                      | : Brak dodatkowych informacji |



# MIXGREEN CENTRALIA®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Data wydania: 10/07/2019 Data aktualizacji: 12/12/2022 Zastępuje wersję z dn.: 13/11/2020 Wersja: 9.0

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nieuregulowany

#### transport morski

Nieuregulowany

#### Transport lotniczy

Nieuregulowany

#### Transport śródlądowy

Nieuregulowany

#### Transport kolejowy

Nieuregulowany

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

##### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

##### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

##### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

##### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

##### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

##### Rozporządzenie w sprawie detergentów (WE 648/2004)

##### Alergenne substancje zapachowe > 0,01%:

CITRONELLOL

linalol; 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol

CITRONELLOL

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen

### Oznakowanie dotyczące zawartości

| Składnik  | %     |
|---|-------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne | 5-15% |
| fosfoniany  | <5%   |
| BENZISOTHIAZOLINONE   |       |
| 2-FENOKSYETANOL   |       |



# MIXGREEN CENTRALIA®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Data wydania: 10/07/2019 Data aktualizacji: 12/12/2022 Zastępuje wersję z dn.: 13/11/2020 Wersja: 9.0

### Oznakowanie dotyczące zawartości

| Składnik             | % |
|----------------------|---|
| kompozycje zapachowe |   |
| LIMONENE             |   |
| CITRONELLOL          |   |
| LINALOOL             |   |

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 dotyczące detergentów

Środek/Środki powierzchniowo czynny(e) zawarty(e) w tym preparacie jest/są zgodny(e) z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę wytwórcy detergentów

Wymieniony na wykazie EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) - Dyrektywa 79/831/EWG, szósta poprawka dyrektywy 67/548/EWG (niebezpieczne substancje)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Oznaki zmian:

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Inne informacje : Nie.

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

|                        |  |
|------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3   |
| Acute Tox. 4 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4   |
| Acute Tox. 4 (Skórny)  | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4   |
| Acute Tox. 4 (Wdychać) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4   |
| Aquatic Acute 1        | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1  |
| Aquatic Chronic 1      | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1   |
| Aquatic Chronic 2      | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2   |
| Aquatic Chronic 3      | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3   |
| Asp. Tox. 1            | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1  |
| EUH208                 | Zawiera Limonene(138-86-3), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on(2634-33-5). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| Eye Dam. 1             | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1  |
| Eye Irrit. 2           | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2  |
| Flam. Liq. 3           | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3  |
| H226                   | Łatwopalna ciecz i pary.   |



# MIXGREEN CENTRALIA®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Data wydania: 10/07/2019 Data aktualizacji: 12/12/2022 Zastępuje wersję z dn.: 13/11/2020 Wersja: 9.0

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

|               |  |
|---------------|--|
| H301          | Działa toksycznie po połknięciu.   |
| H302          | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H304          | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  |
| H312          | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  |
| H314          | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  |
| H315          | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317          | Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| H318          | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H319          | Działa drażniąco na oczy.  |
| H332          | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.   |
| H335          | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  |
| H373          | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                                    |
| H400          | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.   |
| H410          | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |
| H411          | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| H412          | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| Skin Corr. 1B | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B   |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2  |
| Skin Sens. 1  | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1   |
| STOT RE 2     | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2  |
| STOT SE 3     | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |

### Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                     |
|-------------------|------|---------------------|
| Skin Irrit. 2     | H315 | Metoda obliczeniowa |
| Eye Dam. 1        | H318 | Metoda obliczeniowa |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metoda obliczeniowa |

Karta charakterystyki stosowana w regionach : PL - Polska

SDS EU (anexo II REACH) SALLO

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.