

Nazwa handlowa : Poly Strip 100  
Opracowano : 03.09.2019  
Aktualizacja (wersja PL) : 02.08.2023

Wersja (wersja PL) : 2.0.2 (2.0)  
Strona : 1 / 9

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Poly Strip 100

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

#### Istotne określone zastosowania

Środki myjące i czyszczące.  
Zastosowanie: sektor przemysłowy.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent

Bio-Circle Surface Technology GmbH

**Ulica :** Berensweg 200

**Kod pocztowy/miejscowość :** 33334 Gütersloh

**Telefon :** +49 5241 9443 0

**Telefax :** +49 5241 9443 44

#### Dystrybutor

Bio-Circle Surface Technology Sp. z o.o.

**Ulica :** Połomińska 16

**Kod pocztowy/miejscowość :** 40-585 Katowice

**Telefon :** 032 205 29 44

**Telefax :** 032 251 04 92

**Osoba kontaktowa :** biuro@bio-circle.com.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 5241 9443 51 w godzinach 8.00-16.00, obsługiwane języki: niemiecki, angielski  
Ogólny telefon alarmowy: 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 ; H302 - Toksyczność ostra (doustnie) : Kategoria 4 ; Działa szkodliwie po połknięciu.  
Skin Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.  
Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.

### 2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



Wykrzyknik (GHS07)

#### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

#### Niebezpieczne składniki (na etykiecie)

1-BUTYLOPIROLIDYNO-2-ON ; CAS : 3470-98-2

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

Nazwa handlowa : Poly Strip 100  
Opracowano : 03.09.2019  
Aktualizacja (wersja PL) : 02.08.2023

Wersja (wersja PL) : 2.0.2 (2.0)  
Strona : 2 / 9

P332+P313  
P337+P313  
P305+P351+P338  
P302+P352

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

### 2.3 Inne zagrożenia

Brak

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

1-BUTYLOPIROLIDYNO-2-ON ; nr rejestracyjny REACH : 01-2120062728-48-XXXX ; WE : 222-437-8 ; CAS : 3470-98-2

Udział wagowy : 25 - <50 %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

BURSZTYNIAN DIMETYLU ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119486681-29-XXXX ; WE : 203-419-9 ; CAS : 106-65-0

Udział wagowy : 5 - < 10 %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

#### Inne składniki

GLUTARAN DIMETYLU ; WE : 214-277-2 ; CAS : 1119-40-0

Udział wagowy : 25 - < 30 %

ADYPINIAN DIMETYLU ; WE : 211-020-6 ; CAS : 627-93-0

Udział wagowy : 5 - < 10 %

#### Dodatkowe informacje

Pełne brzmienie zwrotów H- i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

#### W przypadku wdychania

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Natłuścić skórę.

#### W przypadku kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, przemywać przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, następnie natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą.

#### W przypadku spożycia

Natychmiast przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Natychmiast wezwać lekarza.

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

Działa drażniąco na oczy i skórę. Połknięcie powoduje nudności, osłabienie i działa na ośrodkowy układ nerwowy.

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

Nie określono.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Piana. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Piasek. Azot. Koc gaśniczy.  
Produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarte strumienie wody.

Nazwa handlowa : Poly Strip 100  
Opracowano : 03.09.2019  
Aktualizacja (wersja PL) : 02.08.2023

Wersja (wersja PL) : 2.0.2 (2.0)  
Strona : 3 / 9

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).  
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z zagrożonego obszaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie.

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić niezależny aparat do oddychania i ubranie ochronne przeciwchemiczne.

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

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

Rozlany/uwolniony produkt może spowodować poślizgnięcie lub upadek.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do dostania się do gruntu / gleby.

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

Rozlaną substancję natychmiast usunąć. Wytrzeć dobrze wchłaniającym materiałem (np.: bawełnianym). Splukać dużą ilością wody. Materiał użyty do usuwania skażenia traktować jak odpad.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczne postępowanie z produktem: patrz sekcja 7  
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8  
Metody unieszkodliwiania odpadów: patrz sekcja 13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed mrozem.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy przestrzegać instrukcji użycia.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak

#### Wartości DNEL/DMEL

1-BUTYLOPIROLIDYNO-2-ON ; CAS : 3470-98-2

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 4,29 mg/m<sup>3</sup>

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe)

Droga narażenia : Skóra

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 10 mg/kg

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument, Systemowe)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 4,29 mg/m<sup>3</sup>

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument, Systemowe)

Droga narażenia : Skóra

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 5 mg/kg

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument, Systemowe)

Droga narażenia : Doustnie

Nazwa handlowa : Poly Strip 100  
Opracowano : 03.09.2019  
Aktualizacja (wersja PL) : 02.08.2023

Wersja (wersja PL) : 2.0.2 (2.0)  
Strona : 4 / 9

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)  
Wartość dopuszczalna : 4 mg/kg

#### Wartości PNEC

1-BUTYLOPIROLIDYNO-2-ON ; CAS : 3470-98-2

Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Woda słodka)  
Wartość dopuszczalna : 4 mg/l

Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Woda morska)  
Wartość dopuszczalna : 1 mg/l

Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)  
Wartość dopuszczalna : 20,168 mg/kg s.m.

Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda morska)  
Wartość dopuszczalna : 2,017 mg/kg s.m.

Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Gleba)  
Wartość dopuszczalna : 1,68 mg/kg

Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)  
Wartość dopuszczalna : 30,62 mg/l

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu/twarzy



Nosić dopasowane okulary ochronne w przypadku, gdy istnieje ryzyko zachlapania produktem.

#### Odpowiednia ochrona oczu

Okulary ochronne zgodnie z EN 166.

#### Ochrona skóry

##### Ochrona rąk



Stosować rękawice ochronne w przypadku długotrwałego kontaktu produktu ze skórą.

**Odpowiedni typ rękawic** : EN 374.

**Odpowiedni materiał** : NBR (Nitrylokauczuk).

**Czas przebicia (maksymalny dopuszczalny czas noszenia)** : 480 min.

**Grubość materiału rękawic** : 0,4 mm.

**Uwaga** : Dokładny czas zużycia powinien zostać podany przez producenta rękawic i przez niego zagwarantowany.

#### Ogólne środki ochrony i higieny

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Umyć dokładnie ręce po użyciu.

#### Dodatkowe informacje

Nie zostały przeprowadzone badania z użyciem tego produktu. Doboru dokonano na podstawie najlepszej dostępnej wiedzy i informacji na temat składników mieszaniny. W przypadku mieszanin trwałość materiału rękawic powinna być sprawdzona przed użyciem.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Wygląd** : ciecz

**Barwa** : jasnożółta

**Zapach** : charakterystyczny

#### Podstawowe dane dotyczące bezpieczeństwa

Nazwa handlowa : Poly Strip 100  
Opracowano : 03.09.2019  
Aktualizacja (wersja PL) : 02.08.2023

Wersja (wersja PL) : 2.0.2 (2.0)  
Strona : 5 / 9

|   |              |     |                                   |
|---|--------------|-----|-----------------------------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia :             | ( 1013 hPa ) | <   | -20 °C                            |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia : | ( 1013 hPa ) | ok. | 195 °C                            |
| Palność materiałów :                            |              |     | palny                             |
| Dolna granica wybuchowości :                    |              |     | 0,9 % obj. 1-butylopirolidon-2-on |
| Górna granica wybuchowości :                    |              |     | 8,7 % obj. 1-butylopirolidon-2-on |
| Temperatura zapłonu :                           |              | ok. | 100 °C                            |
| Temperatura samozapłonu :                       |              |     | brak danych                       |
| Temperatura rozkładu :                          |              |     | brak danych                       |
| pH :  |              |     | brak danych                       |
| Lepkość kinematyczna :                          | ( 20 °C )    |     | <30 mm <sup>2</sup> /s            |
| Rozpuszczalność :                               |              |     | rozpuszczalny w wodzie            |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda :         |              |     | brak danych                       |
| Prężność pary :                                 |              |     | brak danych                       |
| Gęstość lub gęstość względna :                  | ( 20 °C )    |     | 1,02 g/cm <sup>3</sup>            |
| Względna gęstość pary :                         |              |     | brak danych                       |
| Charakterystyka cząsteczek :                    |              |     | nie dotyczy                       |
| Maksymalna zawartość LZO :                      |              |     | 9,5 %                             |

## 9.2 Inne informacje

Brak

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W zalecanych warunkach przechowywania i używania produkt nie jest reaktywny.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

##### Toksyczność ostra - doustnie

|                    |   |
|--------------------|---|
| Parametr :         | ATEmix obliczony                                  |
| Droga narażenia :  | Doustnie  |
| Dawka skutkująca : | 1000-2000 mg/kg                                   |
| Parametr :         | LD50 (1-BUTYLOPIROLIDYNO-2-ON ; CAS : 3470-98-2 ) |
| Droga narażenia :  | Doustnie  |
| Gatunek :          | Szczur  |
| Dawka skutkująca : | 300 - 2000 mg/kg                                  |

##### Toksyczność ostra - przez skórę

|                    |   |
|--------------------|---|
| Parametr :         | ATEmix obliczony                                  |
| Droga narażenia :  | Skóra   |
| Dawka skutkująca : | > 2000 mg/kg                                      |
| Parametr :         | LD50 (1-BUTYLOPIROLIDYNO-2-ON ; CAS : 3470-98-2 ) |
| Droga narażenia :  | Skóra   |
| Gatunek :          | Królik  |
| Dawka skutkująca : | >2000 mg/kg                                       |

##### Toksyczność ostra - wdychanie

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Parametr :        | ATEmix obliczony      |
| Droga narażenia : | Wdychanie (pyły/mgły) |



Nazwa handlowa : Poly Strip 100  
Opracowano : 03.09.2019  
Aktualizacja (wersja PL) : 02.08.2023

Wersja (wersja PL) : 2.0.2 (2.0)  
Strona : 6 / 9

Dawka skutkująca : > 5 mg/l  
Parametr : LC50 (1-BUTYLOPIROLIDYNO-2-ON ; CAS : 3470-98-2)

Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunek : Szczur  
Dawka skutkująca : > 5,1 mg/m<sup>3</sup>  
Czas narażenia : 4 h  
Metoda : OECD 403

### **Działanie żrące / drażniące**

#### **Działanie na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

#### **Działanie na oczy**

Działa drażniąco na oczy.

### **Działanie uczulające**

#### **Działanie na skórę**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

#### **Działanie na drogi oddechowe**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

### **Działanie rakotwórcze, mutagenne i reprotoksyczność**

#### **Rakotwórczość**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

#### **Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

### **Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Brak danych dla całej mieszaniny.

### **Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną**

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w odniesieniu do ludzi.

### **Inne szkodliwe skutki działania**

Może być wchłaniany przez skórę. Działa odtłuszczająco na skórę.

### **Informacje dodatkowe**

Mieszanina jako całość nie została przebadana. Informacje wynikają z właściwości składników mieszaniny.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

#### **Toksyczność dla organizmów wodnych**

##### **Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb**

Parametr : LC50 (1-BUTYLOPIROLIDYNO-2-ON ; CAS : 3470-98-2)  
Gatunek : Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)  
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skutkująca : > 100 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
Metoda : OECD 203

##### **Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców**

Parametr : EC50 (1-BUTYLOPIROLIDYNO-2-ON ; CAS : 3470-98-2)  
Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)  
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców

Nazwa handlowa : Poly Strip 100  
Opracowano : 03.09.2019  
Aktualizacja (wersja PL) : 02.08.2023

Wersja (wersja PL) : 2.0.2 (2.0)  
Strona : 7 / 9

Dawka skutkująca : >100 mg/l  
Czas trwania narażenia : 48 h  
Metoda : OECD 202

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów**

Parametr : EC50 (1-BUTYLOPIROLIDYNO-2-ON ; CAS : 3470-98-2)  
Gatunek : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów  
Dawka skutkująca : 130 mg/l  
Czas trwania narażenia : 72 h  
Metoda : OECD 201

**Toksyczność przewlekła (długotrwała)**

Parametr : NOEC (1-BUTYLOPIROLIDYNO-2-ON ; CAS : 3470-98-2)  
Gatunek : Pimephales promelas (fathead minnow)  
Parametr oceny : Przewlekła (długotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skutkująca : 82 mg/l  
Czas trwania narażenia : 33 d  
Metoda : OECD 210

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Rozkład biologiczny**

Metoda analizy : Tworzenie CO<sub>2</sub> (% wartości teoretycznej) (1-BUTYLOPIROLIDYNO-2-ON ; CAS : 3470-98-2)  
Parametr : Biodegradacja  
Rodzaj : Tlenowy  
Stopień degradacji : 74,1 %  
Czas : 28 d  
Ocena : Łatwo ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).  
Metoda : OECD 301B

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak wskazań na możliwość bioakumulacji.

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Rozporządzenia REACH, aneks XIII

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w odniesieniu do środowiska.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**Inne ekologiczne wskazówki**

Brak.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

Wymienione kody odpadów są propozycją opartą na wykorzystaniu tego produktu w sposób przewidziany przez producenta. Zastosowanie przez użytkownika produktu w sposób inny niż przewidziany przez producenta może wymagać określenia innych niż wymienione kodów odpadów.

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Usuwanie produktu/opakowania**

**Kod odpadów**

**Kod odpadu - produkt**

20 01 29\* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

**Możliwość unieszkodliwiania odpadów**

**Właściwe postępowanie z opakowaniami**

Zanieczyszczone opakowania należy opróżnić i po odpowiednim oczyszczeniu można je przekazać do recyklingu.

Zanieczyszczone opakowania muszą być usuwane w taki sam sposób jak produkt.

**Informacje dodatkowe**

Nazwa handlowa : Poly Strip 100  
Opracowano : 03.09.2019  
Aktualizacja (wersja PL) : 02.08.2023

Wersja (wersja PL) : 2.0.2 (2.0)  
Strona : 8 / 9

Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**  
Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**  
Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**  
Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.
- 14.4 Grupa pakowania**  
Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska**  
Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Brak.
- 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 i mieszaniny**
- Przepisy UE**  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)  
Rozporządzenie 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)  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG
- Zalecenia do ograniczania zatrudnienia**  
Brak.
- Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004**  
- zawiera mniej niż 5 % kationowych środków powierzchniowo-czynnych  
- zawiera mniej niż 5 % niejonowych środków powierzchniowo-czynnych
- Przepisy krajowe**  
Rozporządzenie Ministra 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  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)  
Rozporządzenie 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)  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. 2021 r. poz. 779) z późniejszymi zmianami  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r. poz. 1114) z późniejszymi zmianami  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r. poz. 2289) z późniejszymi zmianami
- Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu**  
Brak.
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**  
Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.



Nazwa handlowa : Poly Strip 100  
Opracowano : 03.09.2019  
Aktualizacja (wersja PL) : 02.08.2023

Wersja (wersja PL) : 2.0.2 (2.0)  
Strona : 9 / 9

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Wskazanie zmian

Sekcja 3 Składniki niebezpieczne. Sekcja 8 Parametry dotyczące kontroli. Sekcja 9 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych. Sekcja 11 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną. Sekcja 12 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

### Skróty i akronimy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
AOX: adsorbowalne organicznie związane chlorowce  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification Labelling and Packaging - Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008  
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
LZO: lotne związki organiczne  
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian  
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
LC50 (EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej  
NDS, NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie, najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

### Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank  
ECHA: Classification And Labelling Inventory  
ECHA: Pregistered Substances  
ECHA: Registered Substances  
EC: Safety Data Sheet of Suppliers  
ESIS: European Chemical Substances Information System  
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder  
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

### Zastosowane metody oceny informacji o zagrożeniach zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Mieszanina została sklasyfikowana w oparciu o metodę obliczeniową.

### Brzmienie zwrotów H- i EUH (Numer i pełny opis)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

### Wskazania szkoleniowe

Brak

### Informacje dodatkowe

Brak

Informacje podane w tej karcie charakterystyki oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy. Informacje zawarte w karcie powinny służyć do bezpiecznego obchodzenia się z produktem w przypadku jego magazynowania, używania, transportu i usuwania. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi materiałami lub przetworzony to dane zawarte w tej karcie charakterystyki nie mogą być przenoszone, bez pozwolenia, na sporządzony w ten sposób nowy materiał.