

Nazwa handlowa : Smoke Resin Remover  
Aktualizacja : 07.03.2024  
Data druku : 25.02.2025

Wersja (Aktualizacja) : 6.3.0 (6.2.0)

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

### **1.1 Identyfikator produktu**

Smoke Resin Remover  
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej : EH30-X02G-W00K-X40D

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

#### **Istotne określone zastosowania**

PC 35 - Środki myjące i czyszczące

### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

#### **Dostawca**

Bio-Circle Surface Technology GmbH

**Ulica :** Berensweg 200

**Kod pocztowy/Miejscowość :** 33334 Gütersloh

**Telefon :** +49 5241 9443 0

**Telefaks :** +49 5241 9443 44

**Osoba do kontaktów w sprawie informacji :** labor@bio-circle.de

### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

+49 5241 9443 51 w normalnych godzinach urzędowania  
(od poniedziałku do czwartku od 8:00 do 16:00 i piątku od 8:00 do 15:00)

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

#### **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Met. Corr. 1 ; H290 - Substancje powodujące korozję metali : Kategoria 1 ; Może powodować korozję metali.

Skin Corr. 1A ; H314 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 1A ; Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 ; H318 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 1 ; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### **2.2 Elementy oznakowania**

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

##### **Piktogramy zagrożeń**



Działanie żrące (GHS05)

##### **Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

##### **Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania**

WODOROTLENEK POTASU ; Nr CAS : 1310-58-3

Hexyl D-Glucoside ; Nr CAS : 54549-24-5

##### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

##### **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/....

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

Nazwa handlowa : Smoke Resin Remover  
Aktualizacja : 07.03.2024  
Data druku : 25.02.2025

Wersja (Aktualizacja) : 6.3.0 (6.2.0)

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.  
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
P390 Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

## 2.3 Inne zagrożenia

Żadne

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

WODOROTLENEK POTASU ; Nr REACH : 01-2119487136-33-XXXX ; Nr WE : 215-181-3; Nr CAS : 1310-58-3

Udział wagowy :  $\geq 10 - < 25 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Specyficzne stężenia graniczne : Skin Corr. 1A ; H314:  $C \geq 5 \%$  • Eye Dam. 1 ; H318:  $C \geq 2 \%$  • Skin Corr. 1B ; H314:  $C \geq 2 \%$  • Skin Corr. 1C ; H314:  $C \geq 2 \%$  • Eye Irrit. 2 ; H319:  $C \geq 0,5 \%$  • Skin Irrit. 2 ; H315:  $C \geq 0,5 \%$

Hexyl D-Glucoside ; Nr REACH : 01-2119492545-29-XXXX ; Nr WE : 259-217-6; Nr CAS : 54549-24-5

Udział wagowy :  $\geq 3 - < 5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

#### Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Należy posmarować maścią natłuszczającą.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Chronić nieuszkodzone oko. W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

#### W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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

Żadne

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Nazwa handlowa : Smoke Resin Remover  
Aktualizacja : 07.03.2024  
Data druku : 25.02.2025

Wersja (Aktualizacja) : 6.3.0 (6.2.0)

## 5.1 Środki gaśnicze

### Odpowiednie środki gaśnicze

Woda Piana Proszek gaśniczy Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) Piasek Azot Koce do gaszenia

### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

### Niebezpieczne produkty spalania

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla , Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

## 5.4 Dodatkowe wskazówki

Sam produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Woda gaśnicza tworzy żrące ługi - niebezpieczeństwo poślizgnięcia się! Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.

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

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

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Stosować środki ochrony osobistej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Przetrzeć dobrze wchłaniającym (np. szmaty, włóknina) materiałem. Oplukać w dużej ilości wody. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

P234 - Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. P406 - Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję /... o odpornej powłoce wewnętrznej. P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P405 - Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed : Mróz .

### Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) : 8B

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa handlowa : Smoke Resin Remover  
Aktualizacja : 07.03.2024  
Data druku : 25.02.2025

Wersja (Aktualizacja) : 6.3.0 (6.2.0)

## **Wartości DNEL/PNEC**

### **DNEL/DMEL**

WODOROTLENEK POTASU ; Nr CAS : 1310-58-3

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Typ wartości dopuszczalnej : | DNEL Konsument (lokalnie) |
| Droga narażenia :            | Wdychanie                 |
| Częstość narażenia :         | Długotrwałe               |
| Wartość graniczna :          | 1 mg/m <sup>3</sup>       |
| Typ wartości dopuszczalnej : | DNEL pracownik (lokalnie) |
| Droga narażenia :            | Wdychanie                 |
| Częstość narażenia :         | Długotrwałe               |
| Wartość graniczna :          | 1 mg/m <sup>3</sup>       |

Hexyl D-Glucoside ; Nr CAS : 54549-24-5

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Typ wartości dopuszczalnej : | DNEL Konsument (systemiczny) |
| Droga narażenia :            | Wdychanie                    |
| Częstość narażenia :         | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :          | 124 mg/m <sup>3</sup>        |
| Typ wartości dopuszczalnej : | DNEL Konsument (systemiczny) |
| Droga narażenia :            | Skórny                       |
| Częstość narażenia :         | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :          | 357000 mg/kg bw/day          |
| Typ wartości dopuszczalnej : | DNEL Konsument (systemiczny) |
| Droga narażenia :            | Doustny                      |
| Częstość narażenia :         | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :          | 35,7 mg/kg bw/day            |
| Typ wartości dopuszczalnej : | DNEL pracownik (systemiczny) |
| Droga narażenia :            | Wdychanie                    |
| Częstość narażenia :         | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :          | 420 mg/m <sup>3</sup>        |
| Typ wartości dopuszczalnej : | DNEL pracownik (systemiczny) |
| Droga narażenia :            | Skórny                       |
| Częstość narażenia :         | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :          | 595000 mg/kg bw/day          |

### **PNEC**

Hexyl D-Glucoside ; Nr CAS : 54549-24-5

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Typ wartości dopuszczalnej : | PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)          |
| Wartość graniczna :          | 0,176 mg/l                                |
| Typ wartości dopuszczalnej : | PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe) |
| Wartość graniczna :          | 4,2 mg/l                                  |
| Typ wartości dopuszczalnej : | PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)          |
| Wartość graniczna :          | 0,0176 mg/l                               |
| Typ wartości dopuszczalnej : | PNEC (Osad, woda słodka)                  |
| Wartość graniczna :          | 0,722 mg/kg dw                            |
| Typ wartości dopuszczalnej : | PNEC (Osad, Woda morska)                  |
| Wartość graniczna :          | 0,0722 mg/kg dw                           |
| Typ wartości dopuszczalnej : | PNEC (Ziemia)                             |
| Wartość graniczna :          | 0,654 mg/kg dw                            |
| Typ wartości dopuszczalnej : | PNEC (Zatrucie wtórne)                    |
| Wartość graniczna :          | 111,11 mg/kg food                         |
| Typ wartości dopuszczalnej : | PNEC (Oczyszczalnia ścieków)              |
| Wartość graniczna :          | 100 mg/l                                  |

## **8.2 Kontrola narażenia** **Środki ochrony indywidualnej** **Ochrona oczu / twarzy**

# Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Smoke Resin Remover  
Aktualizacja : 07.03.2024  
Data druku : 25.02.2025

Wersja (Aktualizacja) : 6.3.0 (6.2.0)



Noś dopasowane okulary ochronne na wypadek rozprysku.

**Właściwa ochrona oczu**  
EN 166.

## Ochrona skóry

**Ochrona dłoni**



**Właściwy typ rękawic** : EN 374.

**Odpowiedni materiał** : NBR (Nitrylokauczek)

**Czas przenikania** : 480 min.

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

**Uwaga** : Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

## Ochrona dróg oddechowych



Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej

**Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych**

Kombinowane urządzenie filtrujące

Rodzaj : P2

**Uwaga**

Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

## Ogólne wskazówki

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

### 8.3 Dodatkowe wskazówki

Nie zostały przeprowadzone badania. Doboru dokonano na podstawie najlepszej dostępnej wiedzy i informacji na ich temat składników preparatów. W przypadku preparatów wytrzymałość rękawic nie może być przyjęta z góry, ale powinna być określona na podstawie testów.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

**Stan skupienia** : Ciekły

**Kolor** : przezroczysty

#### Zapach

bez zapachu

#### Parametry bezpieczeństwa technicznego

**Temperatura krzepnięcia** : ( 1013 hPa )

-2 °C

# Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Smoke Resin Remover  
Aktualizacja : 07.03.2024  
Data druku : 25.02.2025

Wersja (Aktualizacja) : 6.3.0 (6.2.0)

|                                                              |              |     |                             |                  |
|--------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----------------------------|------------------|
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : | ( 1013 hPa ) | ok. | 95 °C                       |                  |
| Temperatura zapłonu :                                        |              |     | nie dotyczy                 | DIN EN ISO 13736 |
| Temperatura samozapłonu :                                    |              |     | nie dotyczy                 |                  |
| Palność materiałów :                                         |              |     | niepalny                    |                  |
| Dolna granica wybuchowości :                                 |              |     | Brak danych                 |                  |
| Górna granica wybuchowości :                                 |              |     | Brak danych                 |                  |
| Prężność pary :                                              | ( 50 °C )    |     | nieokreślony                |                  |
| Gęstość :                                                    | ( 20 °C )    | ok. | 1,17 g/cm <sup>3</sup>      |                  |
| Rozpuszczalność w wodzie :                                   | ( 20 °C )    |     | całkowicie mieszalny        |                  |
| pH :                                                         | ( 20 °C )    |     | 14                          |                  |
| Lepkość kinematyczna :                                       | ( 20 °C )    | <   | 30 mm <sup>2</sup> /s       |                  |
| Względna gęstość pary :                                      | ( 20 °C )    |     | nieokreślony                |                  |
| Maksymalna zawartość LZO (WE) :                              |              |     | 0 % wag                     |                  |
| Maksymalna zawartość LZO (Szwajcaria) :                      |              |     | 0 % wag                     |                  |
| Substancje powodujące korozję metali :                       |              |     | May be corrosive to metals. |                  |

## 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Reakcja egzotermiczna z: Kwas

### 10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy kontakcie z metalami amfoterycznymi (np. aluminium, ołów, cynk) możliwy silny rozwój wodoru (niebezpieczeństwo wybuchu!).

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie należy przemysywać zakwaszonymi środkami czyszczącymi.

### 10.5 Materiały niezgodne

Metal, nieszlachetny Non-ferrous metal. Aluminium Cynk Ołów Mosiądz

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Wodór

Produkty rozkładu podczas spalania: patrz punkt 5.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

##### Ostra toksyczność oralna

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| Parametr :        | ATEmix                                            |
| Droga narażenia : | Doustny                                           |
| Dawka skuteczna : | > 2000 mg/kg                                      |
| Parametr :        | LD50 ( WODOROTLENEK POTASU ; Nr CAS : 1310-58-3 ) |
| Droga narażenia : | Doustny                                           |
| Gatunki :         | Szczur                                            |
| Dawka skuteczna : | 365 mg/kg                                         |
| Metoda :          | OECD 425                                          |
| Parametr :        | LD50 ( Hexyl D-Glucoside ; Nr CAS : 54549-24-5 )  |
| Droga narażenia : | Doustny                                           |
| Gatunki :         | Szczur                                            |

# Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Smoke Resin Remover  
Aktualizacja : 07.03.2024  
Data druku : 25.02.2025

Wersja (Aktualizacja) : 6.3.0 (6.2.0)

Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg  
Metoda : OECD 423

## Ostra toksyczność skórna

Parametr : ATEmix  
Droga narażenia : Skórny  
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( Hexyl D-Glucoside ; Nr CAS : 54549-24-5 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg  
Metoda : OECD 402

## Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : ATEmix  
Droga narażenia : Wdychanie  
Dawka skuteczna : > 20 mg/l

## Działanie żrące

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Parametr : Działanie żrące/drażniące na skórę ( WODOROTLENEK POTASU ; Nr CAS : 1310-58-3 )  
Wynik : Powoduje poważne oparzenia  
Metoda : OECD 431

### Oszacowanie/klasyfikacja

Powoduje poważne oparzenia.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Parametr : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ( WODOROTLENEK POTASU ; Nr CAS : 1310-58-3 )  
Wynik : Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
Metoda : OECD 405

### Oszacowanie/klasyfikacja

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

## Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

### Działanie uczulające na skórę

Brak dodatkowych informacji.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe

Brak dodatkowych informacji.

## Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

### Rakotwórczość

Brak dodatkowych informacji.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dodatkowych informacji.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dodatkowych informacji.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak dodatkowych informacji.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak dodatkowych informacji.

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dodatkowych informacji.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach



Nazwa handlowa : Smoke Resin Remover  
Aktualizacja : 07.03.2024  
Data druku : 25.02.2025

Wersja (Aktualizacja) : 6.3.0 (6.2.0)

### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

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

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

### **Inne szkodliwe skutki działania**

Działa odtłuszczająco na skórę. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

### **Informacje dodatkowe**

Nie przetestowany preparat. Wypowiedź jest pochodna w stosunku do cech pojedynczych komponentów.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

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

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

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Parametr :                | LC50 ( Hexyl D-Glucoside ; Nr CAS : 54549-24-5 )  |
| Gatunki :                 | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)              |
| Parametry interpretacji : | Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb          |
| Dawka skuteczna :         | 420 mg/l                                          |
| Czas narażenia :          | 96 h                                              |
| Metoda :                  | OECD 203                                          |
| Parametr :                | LC50 ( WODOROTLENEK POTASU ; Nr CAS : 1310-58-3 ) |
| Gatunki :                 | Fish                                              |
| Parametry interpretacji : | Acute (short-term) fish toxicity                  |
| Dawka skuteczna :         | 80 mg/l                                           |
| Czas narażenia :          | 96 h                                              |

##### **Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków**

|                           |                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| Parametr :                | EC50 ( Hexyl D-Glucoside ; Nr CAS : 54549-24-5 )       |
| Gatunki :                 | Daphnia magna (rozwiłtka wielka)                       |
| Parametry interpretacji : | Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków |
| Dawka skuteczna :         | 490 mg/l                                               |
| Czas narażenia :          | 48 h                                                   |

##### **Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic**

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Parametr :                | EL50 ( Hexyl D-Glucoside ; Nr CAS : 54549-24-5 ) |
| Gatunki :                 | Skeletonema costatum                             |
| Parametry interpretacji : | Zahamowanie stopnia wzrostu                      |
| Dawka skuteczna :         | 435 mg/l                                         |
| Czas narażenia :          | 72 h                                             |

##### **Toksyczność dla mikroorganizmów**

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Parametr :        | EC50 ( Hexyl D-Glucoside ; Nr CAS : 54549-24-5 ) |
| Gatunki :         | Toksyczność dla mikroorganizmów                  |
| Dawka skuteczna : | > 1000 mg/l                                      |
| Czas narażenia :  | 4 h                                              |

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

#### **Biodegradacja**

|                           |                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Parametr :                | BZT (% ThSB) ( Hexyl D-Glucoside ; Nr CAS : 54549-24-5 ) |
| Inokulum :                | Biodegradation                                           |
| Parametry interpretacji : | Aerobowy                                                 |
| Stopa degradacji :        | 71 %                                                     |
| Czas trwania testu :      | 28 d                                                     |
| Metoda :                  | OECD 301D                                                |

Zgodnie z recepturą, nie zawiera AOX. Tensyd zawarty w tej mieszaninie jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.



Nazwa handlowa : Smoke Resin Remover  
Aktualizacja : 07.03.2024  
Data druku : 25.02.2025

Wersja (Aktualizacja) : 6.3.0 (6.2.0)

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

### 12.8 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Po zneutralizowaniu nie obserwuje się zmniejszenia szkodliwości.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

07 06 01\* (Wody popłuczne i ługi macierzyste)

20 01 29\* (Detergenty zawierające substancje niebezpieczne)

Inne zalecenia dotyczące usuwania

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów. Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu (Woda (ze środkiem czyszczącym)) mogą one być powtórnie wykorzystane. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

### 13.2 Informacje dodatkowe

P501 - Zawartość/zbiornik dostarczyć do spalarni przemysłowej.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1814

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

Transport morski (IMDG)

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

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

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 8

Kod klasyfikacyjny : C5

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 80

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E

Przepisy specjalne : LQ 11 · E 2

# Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Smoke Resin Remover  
Aktualizacja : 07.03.2024  
Data druku : 25.02.2025

Wersja (Aktualizacja) : 6.3.0 (6.2.0)

Nalepka ostrzegawcza :



8

Transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 8  
Numer EmS : F-A / S-B  
Przepisy specjalne : LQ 1 I · E 2  
Nalepka ostrzegawcza :



8

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 8  
Przepisy specjalne : E 2  
Nalepka ostrzegawcza :



8

## 14.4 Grupa pakowania

II

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie  
Transport morski (IMDG) : Nie  
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

## 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie przewozić jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

Ograniczenia obszarów zastosowania

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 3, 75

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Pozostałe przepisy UE

Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

< 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne

Przepisy krajowe

Klasa zagrożenia wód

Zaszeregowanie zgodnie z AwSV - Klasa : 1 (Niewielkie zagrożenie dla wód)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

Nazwa handlowa : Smoke Resin Remover  
Aktualizacja : 07.03.2024  
Data druku : 25.02.2025

Wersja (Aktualizacja) : 6.3.0 (6.2.0)

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

### **16.1 Wskazanie zmiany**

14. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - Transport lądowy (ADR/RID) · 14. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - Transport morski (IMDG) · 14. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - Transport lądowy (ADR/RID) · 14. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - Transport morski (IMDG) · 14. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

### **16.2 Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
AOX: adsorbierbare organisch gebundene Halogene  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
CAS: Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society)  
CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Classification Labelling and Packaging)  
EAK / AVV: europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung  
ECHA: Europäische Chemikalienagentur (European Chemicals Agency)  
EINECS: : Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)  
GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)  
IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)  
ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization)  
IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (International Maritime Code for Dangerous Goods)  
RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)  
TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten  
VOC: flüchtige organische Verbindung (volatile organic compound)  
VVEA: Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
WGK: Wassergefährdungsklasse

### **16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe**

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank  
ECHA: Classification And Labelling Inventory  
ECHA: Pre-registered Substances  
ECHA: Registered Substances  
EC\_Safety Data Sheet of Suppliers  
ESIS: European Chemical Substances Information System  
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder  
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe  
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council  
J-> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020  
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

### **16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].  
Ocena :  
Met. Corr. 1 : Kontrola UN, Część III w podsekcji 37.4  
Skin Corr. 1A : Metoda obliczeniowa.  
Eye Dam. 1 : Metoda obliczeniowa.

### **16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)**

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H290 | Może powodować korozję metali.                          |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                        |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                      |

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Smoke Resin Remover  
Aktualizacja : 07.03.2024  
Data druku : 25.02.2025

Wersja (Aktualizacja) : 6.3.0 (6.2.0)

---

### 16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

### 16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

---

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

---