

Nazwa handlowa : Lignodur Hydrodol 240  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.1 (5.0.0)

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Lignodur Hydrodol 240

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

#### Istotne określone zastosowania

##### Kategoria produktów [PC]

PC 9 - Powlekanie i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki.

#### Zastosowania, których się nie zaleca

Nie są dostępne żadne informacje o zdefiniowanych w Rozporządzeniu REACH zakresach zastosowania, od których się odradza. Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Brillux Polska Sp. z o.o.  
www.brillux.pl

**Ulica :** Ul. Grzybowska 87

**Kod pocztowy/Miejscowość :** 00-844 Warszawa

**Telefon :** +48 91 88157-00

#### Osoba do kontaktów w sprawie informacji :

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: sdb@brillux.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (09:00 - 17:00):

(Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen, Konsultacje w języku niemieckim i angielskim)

Telefon: +49 (0)551-19240.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Żadne

#### Dodatkowe wskazówki

Produkt nie stanowi niebezpiecznej mieszanki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) w wersji aktualnie obowiązującej.

### 2.2 Elementy oznakowania

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

##### Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH208

Zawiera 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniają kryteria dla PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa handlowa : Lignodur Hydrodol 240  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.1 (5.0.0)

### 3.2 Mieszanki

#### Opis

Olej drewno.

Skład:

Emulsja alkidowa na bazie olejów inianych, dwutlenek tytanu (w zależności od koloru), nieorganiczne/organiczne pigmenty kolorowe (w zależności od koloru), woda, eter glikolu, dodatki i konserwanty (benzotiazolinon i pirytyon sodu).

#### Składniki niebezpieczne

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; Nr REACH : 01-2119450011-60 ; Nr WE : 252-104-2; Nr CAS : 34590-94-8

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Substancja z wspólnotową dopuszczalną normą narażenia w miejscu pracy

1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr REACH : 01-2120761540-60 ; Nr WE : 220-120-9; Nr CAS : 2634-33-5

Udział wagowy :  $\geq 0,005 - < 0,05 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Specyficzne stężenia graniczne : Skin Sens. 1 ; H317: C  $\geq 0,05 \%$  • (M Acute=1)

#### 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

W razie wystąpienia objawów lub w przypadku wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Bezwzględnie usuwać zanieczyszczoną odzież. W razie utraty przytomności nie aplikować żadnych środków doustnie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

W razie wystąpienia objawów wyprowadzić osobę na świeże powietrze i utrzymywać w cieple. W razie podrażnienia dróg oddechowych przez produkt: zasięgnąć porady lekarskiej.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Bezwzględnie zdjąć zabrudzoną lub nasiąkniętą odzież. Umyć mydłem i wodą, spłukać. Nie korzystać z rozpuszczalników ani rozcieńczalników! W razie nieustępującego podrażnienia skóry, skontaktować się z lekarzem.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Usunąć szkła kontaktowe, nie zamykać oczu. Oczy płukać przez kilka minut przy uchylonych powiekach pod bieżącą wodą lub roztworem do płukania oczu; zasięgnąć porady lekarza.

#### W przypadku połknięcia

Pić wodę małymi łykami. Uspokoić osobę poszkodowaną. Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

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

Reakcje alergiczne.

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

Brak innych istotnych.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Sam produkt jest niepalny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Brak możliwości zastosowania.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nazwa handlowa : Lignodur Hydrodol 240  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.1 (5.0.0)

### **Niebezpieczne produkty spalania**

W razie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne szkody zdrowotne.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

#### **Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru**

W razie pożaru: korzystać z ochrony dróg oddechowych z dopływem świeżego powietrza.

### **5.4 Dodatkowe wskazówki**

W razie pożaru chłodzić zagrożone pojemniki wodą. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz ustęp 7 i 8). Tworzy śliskie, a z wodą lepkie powłoki.

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

Nie wylewać do kanalizacji. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczoną ciecz pozostałą po myciu zatrzymać i poddać odpowiedniej utylizacji.

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

#### **Do czyszczenia**

Uwolniony produkt absorbować obojętnym materiałem chłonnym (np. piaskiem, ziemią, ziemią krzemkową, wermikulitem), zebrać do przeznaczonych do tego pojemników zgodnie z lokalnymi przepisami. Spłukać pozostałości dużą ilością wody. Zanieczyszczone przedmioty i podłogi dokładnie wyczyścić wodą zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. ochrony środowiska.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące bezpiecznego korzystania, patrz rozdział 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego: patrz ustęp 8.

Informacje dotyczące utylizacji: patrz ustęp 13.

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

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Środki ochronne**

W przypadku przepisowego magazynowania i zastosowania nie ma konieczności podejmowania żadnych szczególnych środków. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Przestrzegać ustawowych przepisów bezpieczeństwa. Rozdział 8/ zwrócić uwagę na wyposażenie ochrony osobistej. Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę.

#### **Środki ochrony przeciwpożarowej**

Produkt jest niepalny. Chłodzić zagrożone pojemniki wodą.

#### **Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej**

Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Przed przerwami w pracy oraz po jej zakończeniu myć ręce. Bezwzględnie zdjąć odzież zabrudzoną produktem.

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

#### **Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Przechowywać szczelnie zamknięte pojemniki w suchym i chłodnym miejscu o dobrej wentylacji. Nie składować w pomieszczeniach socjalnych ani odpoczynkowych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach zalecanych przez producenta. Chronić przed mrozem. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

#### **Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami**

Nie składować razem z żywnością ani paszą.

Nazwa handlowa : Lignodur Hydrodol 240  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.1 (5.0.0)

### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Składować w temperaturze między 5 a 35°C w suchym miejscu o dobrej wentylacji.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne na stanowisku roboczym

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; Nr CAS : 34590-94-8

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 50 ppm / 308 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : Skin  
Wersja : 09.03.2022

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDSCH ( PL )  
Wartość graniczna : 480 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS ( PL )  
Wartość graniczna : 240 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja :

AMONIAK, ROZTWÓR ; Nr CAS : 1336-21-6

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL ( EC )  
Wartość graniczna : 50 ppm / 36 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja : 09.03.2022

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 20 ppm / 14 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja : 09.03.2022

#### Wartości DNEL/PNEC

##### DNEL/DNEL

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; Nr CAS : 34590-94-8

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 15 mg/kg  
Współczynnik oszacowania : 1 D

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 37,2 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Doustny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 1,67 mg/kg  
Współczynnik oszacowania : 1 D

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe

# Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Lignodur Hydrodol 240  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.1 (5.0.0)

Wartość graniczna : 65 mg/kg  
Współczynnik oszacowania : 1 D  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 310 mg/m<sup>3</sup>  
1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 1,2 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 345 µg/kg bw/day  
Typ wartości dopuszczalnej : DMEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 6,81 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DMEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 966 µg/kg bw/day

### PNEC

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; Nr CAS : 34590-94-8  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 19 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 1,9 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)  
Droga narażenia : Ziemia  
Wartość graniczna : 70,2 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)  
Droga narażenia : Ziemia  
Wartość graniczna : 7,02 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC soil  
Droga narażenia : Ziemia  
Wartość graniczna : 2,74 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 4168 mg/l  
1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Czas narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 4,03 µg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Czas narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 1,1 µg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Czas narażenia : Krótkotrwałe

Nazwa handlowa : Lignodur Hydrodol 240  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.1 (5.0.0)

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Wartość graniczna :          | 403 ng/L                         |
| Typ wartości dopuszczalnej : | PNEC (Zasoby wodne, Woda morska) |
| Droga narażenia :            | Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  |
| Czas narażenia :             | Długotrwałe                      |
| Wartość graniczna :          | 110 ng/L                         |
| Typ wartości dopuszczalnej : | PNEC Ziemia, Woda słodka         |
| Droga narażenia :            | Ziemia                           |
| Czas narażenia :             | Krótkotrwałe                     |
| Wartość graniczna :          | 49,9 µg/kg dry weight            |
| Typ wartości dopuszczalnej : | PNEC (Ziemia)                    |
| Droga narażenia :            | Ziemia                           |
| Czas narażenia :             | Krótkotrwałe                     |
| Wartość graniczna :          | 3 mg/kg dry weight               |
| Typ wartości dopuszczalnej : | PNEC Ziemia, Woda morska         |
| Droga narażenia :            | Ziemia                           |
| Czas narażenia :             | Krótkotrwałe                     |
| Wartość graniczna :          | 4,99 µg/kg dry weight            |
| Typ wartości dopuszczalnej : | PNEC (Oczyszczalnia ścieków)     |
| Droga narażenia :            | Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  |
| Czas narażenia :             | Krótkotrwałe                     |
| Wartość graniczna :          | 1,03 mg/l                        |

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Można skorzystać z lokalnego odciągu lub instalacji wentylacyjnej. Jeżeli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie oparów rozpuszczalników poniżej wartości granicznych w miejscu pracy, należy korzystać z odpowiedniej ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać danych zawartych w ustępie 7.

### Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu / twarzy

W razie zagrożenia rozpryskami korzystać ze szczelnie przylegających okularów ochronnych (np. gogli).

#### Ochrona skóry

##### Ochrona dłoni

Podczas zastosowania zgodnego z przeznaczeniem korzystać z rękawic ochronnych z kauczuku nitylowego o grubości 0,38 mm.

Czas skuteczności rękawic ochronnych: >=8h.

Należy przestrzegać wskazówek producenta.

W razie dłuższego lub powtarzającego się kontaktu należy zwrócić uwagę, że wyszczególnione powyżej czasy ochronnego działania materiału mogą w praktyce być dużo krótsze. W razie uszkodzenia lub pierwszych oznak zużycia bezzwłocznie wymienić rękawice ochronne. W razie korzystania z rękawic ochronnych zaleca się zakładanie wewnętrznych rękawiczek bawełnianych! Utracone w wyniku mycia natłuszczenie skóry rąk uzupełniać tłustymi maściami do skóry.

##### Ochrona ciała

Korzystać z odzieży roboczej.

#### Ochrona dróg oddechowych

Podczas aplikacji produktu za pomocą pędzla lub wałka w miejscach pracy o dobrej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Nie wdychać oparów.

### Ogólne wskazówki

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Bezzwłocznie zdjąć odzież zabrudzoną produktem. Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Nie wdychać oparów.

### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód i gleby. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Nazwa handlowa : Lignodur Hydrodol 240  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.1 (5.0.0)

## 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

### Wygląd

Stan skupienia : Ciecz.

Kolor : zgodnie z oznakowaniem produktu

### Zapach

słaby, typowe.

### Parametry bezpieczeństwa technicznego

|                                                              |                           |      |                           |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|------|---------------------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia :                          | ( 1013 hPa )              |      | Brak danych               |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : | ( 1013 hPa )              | >    | 100 °C                    |
| Temperatura rozkładu :                                       | ( 1013 hPa )              |      | Brak danych               |
| Temperatura zapłonu :                                        |                           |      | nie dotyczy               |
| Temperatura samozapłonu :                                    |                           |      | nie dotyczy               |
| Dolna granica wybuchowości :                                 |                           |      | nie dotyczy               |
| Górna granica wybuchowości :                                 |                           |      | nie dotyczy               |
| Prężność pary :                                              | ( 50 °C )                 |      | Brak danych               |
| Gęstość :                                                    | ( 20 °C )                 | ok.  | 1 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> |
| Badanie rozpuszczalności :                                   | ( 20 °C )                 |      | nie dotyczy               |
| Rozpuszczalność w wodzie :                                   | ( 20 °C )                 |      | mieszalny                 |
| pH :                                                         |                           |      | 8 - 9                     |
| log P O/W :                                                  |                           |      | Brak danych               |
| Czas wycieku :                                               | ( 20 °C )                 |      | Brak danych               |
| Lepkość :                                                    | ( 20 °C )                 |      | tiksotropowy              |
| Lepkość kinematyczna :                                       | ( 40 °C )                 |      | Brak dostępnych danych.   |
| Względna gęstość pary :                                      | ( 20 °C )                 |      | Brak danych               |
| Wartość LZO :                                                |                           | max. | 30 g/l                    |
| Zapalne cieczy :                                             | Produkt nie jest zapalna. |      |                           |
| Charakterystyka cząsteczek :                                 | nie dotyczy               |      |                           |

## 9.2 Inne informacje

Nie określono innych właściwości fizyczno-chemicznych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W przypadku zgodnego z przeznaczeniem korzystania i magazynowania produktu nie są znane żadne niebezpieczeństwa związane z jego ew. reaktywnością.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w przypadku przestrzegania zalecanych przepisów związanych z magazynowaniem i zastosowaniem (patrz ustęp 7).

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem, wysokimi temperaturami i promieniami słonecznymi.

### 10.5 Materiały niezgodne

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są nam znane żadne niebezpieczne reakcje. Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających, aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu. W przypadku wysokich temperatur lub w razie pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, np. dwutlenek

Nazwa handlowa : Lignodur Hydrodol 240  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.1 (5.0.0)

węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

Ostra toksyczność:

- Ostra toksyczność dla dróg pokarmowych: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla skóry: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla dróg oddechowych: brak danych dla mieszanki.

#### Ostra toksyczność oralna

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Parametr :        | ATEmix obliczony                                          |
| Droga narażenia : | Doustny                                                   |
| Dawka skuteczna : | bez znaczenia                                             |
| Parametr :        | LD50 ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 ) |
| Droga narażenia : | Doustny                                                   |
| Gatunki :         | Szczur                                                    |
| Dawka skuteczna : | 597 mg/kg                                                 |

#### Ostra toksyczność skórna

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Parametr :        | ATEmix obliczony                                          |
| Droga narażenia : | Skórny                                                    |
| Dawka skuteczna : | bez znaczenia                                             |
| Parametr :        | LD50 ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 ) |
| Droga narażenia : | Skórny                                                    |
| Gatunki :         | Szczur                                                    |
| Dawka skuteczna : | > 2000 mg/kg                                              |

#### Ostra toksyczność inhalacyjna

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Parametr :        | ATEmix obliczony |
| Droga narażenia : | Inhalacja (para) |
| Dawka skuteczna : | bez znaczenia    |

#### Działanie żrące

- W kontakcie ze skórą: brak uszkodzeń i podrażnień.
- W kontakcie z oczami: brak uszkodzeń i podrażnień.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt zawiera substancje uczulające, które mogą wywoływać reakcje alergiczne (patrz ustęp 2 i 3).

#### Działanie uczulające na skórę

|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametr : | Działanie uczulające na skórę ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 ) |
| Gatunki :  | Mysz                                                                               |
| Wynik :    | Uczulający.                                                                        |
| Metoda :   | OECD 429                                                                           |

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

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

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

Nie są znane potencjalne zagrożenia.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak potencjalnych zagrożeń.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nazwa handlowa : Lignodur Hydrodol 240  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.1 (5.0.0)

Nie są znane potencjalne zagrożenia.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Art. 59 ust.1 ani substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub (UE) 2018/605.

### Inne szkodliwe skutki działania

Nie przewiduje się, aby produkt ten miał działanie szkodliwe dla zdrowia w razie podejmowania odpowiednich środków BHP i stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

### Informacje dodatkowe

Produkt nie został przetestowany, ale poddany ocenie i zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i klasyfikacji w zakresie zagrożeń toksykologicznych. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.  
Zgodnie z naszym doświadczeniem i posiadanymi przez nas informacjami w przypadku zachowania odpowiednich środków ostrożności oraz zgodnego z przeznaczeniem zastosowania produkt nie ma działania szkodliwego dla zdrowia.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność dla organizmów wodnych

##### Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )  
Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)  
Parametry interpretacji : Chronic (long-term) fish toxicity  
Dawka skuteczna : 0,21 mg/l  
Czas narażenia : 28 D  
Metoda : OECD 215

##### Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Parametr : NOEC ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłtka wielka)  
Parametry interpretacji : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Dawka skuteczna : 1,2 mg/l  
Czas narażenia : 21 D  
Metoda : OECD 211

##### Toksyczność dla innych roślin / organizmów wodnych

Parametr : NOEC ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )  
Gatunki : Selenastrum capricornutum  
Parametry interpretacji : Acute (short-term) algae toxicity  
Dawka skuteczna : 0,04 mg/l  
Czas narażenia : 72 h

#### Oczyszczalnia ścieków

Parametr : EC20 ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )  
Inokulum : Osad czynny  
Parametry interpretacji : Effects in sewage plants  
Dawka skuteczna : 3,3 mg/l  
Czas narażenia : 3 h  
Parametr : EC50 ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 )  
Inokulum : Osad czynny  
Parametry interpretacji : Effects in sewage plants  
Dawka skuteczna : 13 mg/l  
Czas narażenia : 3 h

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjału produktu w zakresie trwałości i biodegradowalności.

#### Biodegradacja

Nazwa handlowa : Lignodur Hydrodol 240  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.1 (5.0.0)

|                    |                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Parametr :         | Biodegradation ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 ) |
| Inokulum :         | Stopień eliminacji                                                  |
| Stopa degradacji : | ok. 90 %                                                            |
| Ocena :            | Biodegradowalny.                                                    |
| Metoda :           | OECD 302B                                                           |
| Parametr :         | Biodegradation ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 ) |
| Inokulum :         | Stopień eliminacji                                                  |
| Stopa degradacji : | > 70 %                                                              |
| Ocena :            | Biodegradowalny.                                                    |
| Metoda :           | OECD 303A                                                           |

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

|            |                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametr : | Współczynnik biokoncentracji (BCF) ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 ) |
| Wartość :  | 6,95                                                                                    |
| Metoda :   | OECD 305                                                                                |

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej zdolności produktu do bioakumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej mobilności produktu w glebie.  
Należy unikać przedostawania się produktu do gleby, wód i kanalizacji.

#### Adsorpcja

|                   |                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| Parametr :        | Log KOW ( 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5 ) |
| Dawka skuteczna : | 0,7                                                          |
| Ocena :           | Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC)        |
| Metoda :          | OECD 117                                                     |

### 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 składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie przewidyuje się żadnych poważnych ani chronicznych uszkodzeń organizmów wodnych powodowanych przez produkt.

### 12.8 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Unikać przedostawania się do gleby, wód i kanalizacji.

Produkt został poddany ocenie na podstawie zsumowania składników zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i zaklasyfikowany według właściwości toksykologicznych. Szczegóły patrz ustęp 2 i 3.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

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

##### Przed użyciem zgodnie z przeznaczeniem

Zawartość/pojemniki usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami urzędowymi za pośrednictwem przedsiębiorstwa utylizacyjnego lub punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Opakowanie z niezaschniętymi resztkami materiału oddawać w punktach zbiórki starych farb/lakierów. Opakowanie z zaschniętymi resztkami można utylizować wraz z odpadami domowymi lub jako gruz budowlany. Nie wylewać do wód ani kanalizacji.

##### Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Dla produktu:

Kod odpadu zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie europejskiego katalogu odpadów: 08 01 12 (odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11\*).

Nazwa handlowa : Lignodur Hydrodol 240  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.1 (5.0.0)

**Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem**

Do utylizacji oddawać jedynie opakowania całkowicie opróżnione z resztek materiału. Nieoczyszczone opakowania należy utylizować tak samo jak substancję.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### **14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### **14.4 Grupa pakowania**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Żadne

### **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie dotyczy ze względu na brak masowego transportu produktu zgodnie z wytycznymi międzynarodowej organizacji żeglugi (IMO).

## **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**

#### **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII (ograniczenia):**

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

#### **Pozostałe przepisy UE**

#### **Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów**

Podkategoria produktu i wartości dopuszczalne zawartości LZO zgodnie z załącznikiem II, pkt A dyrektywy:

Kategoria e, Typ WB;

Wartość dopuszczalna zawartość LZO dla kategorii w roku 2010: 130 g/l.

Ten produkt zawiera maksymalnie 30 g/l LZO.

#### **Przepisy krajowe**

#### **Informacje dodatkowe**

Zgodnie z kryteriami procedury penetrometrycznej produkt nie został uznany (ADR, część 2, ustęp 2.3.4) za substancję stałą i nie spełnia tym samym kryteriów dla substancji stałych zgodnie z TRWS 779 punkt 2.1.1.

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

### **16.1 Wskazanie zmiany**

Żadne

### **16.2 Skróty i akronimy**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures

# Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Lignodur Hydrodol 240  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.1 (5.0.0)

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route  
AOX: Adsorbable organic chlorine compounds (Adsorbable Organic halogen compounds)  
ATEmix: Oszacowaną toksyczność ostrą  
BCF: Bio-Concentration Factor  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Classification, Labelling and Packaging)  
CMR: Substancje, które mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)  
CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego (Chemical Safety Report)  
DNEL: poziom niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)  
EC50: Punkt efektu połowicznego (Effective Concentration 50%)  
ECHA: European Chemicals Agency  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EKO: Europejskiego katalogu odpadów  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (International Air Transport Association)  
IC50: Połowa maksymalnego stężenia hamującego (Inhibition Concentration 50%)  
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (International Civil Aviation Organization)  
IMDG Code: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods Code)  
IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska (International Maritime Organization)  
LC50: Stężenie śmiertelne 50%  
LD50: Dawka śmiertelna 50%  
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL: Lowest observable effect level  
LZO: Lotne związki organiczne  
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)  
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie  
NLP: No Longer Polymers  
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
NOEL: No Observed Effect Level  
OEL: Occupational Exposure Limit  
PBT: Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksycznych  
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)  
REACH: Sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer  
SVHC: potencjalnie niebezpieczne Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie Substancje (Substance of Very High Concern)  
VOC: Lotne związki organiczne (Volatile Organic Compounds)  
vPvB: Substancje bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (very persistent, very bioaccumulative)

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione Rozporządzenie (UE) 2020/878  
Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin  
ADN: (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
ADR: (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)  
"Baza danych substancji zarejestrowanych" Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA)  
GESTIS - Database on hazardous substances - (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)  
Informacje od naszych dostawców  
GISBAU (Hazardous materials information system of the German professional associations of the building and construction industry)

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

# Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Lignodur Hydrolol 240  
Aktualizacja : 22.07.2024  
Data druku : 22.07.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.1 (5.0.0)

Ocena niebezpiecznych właściwości produktu została przeprowadzona zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

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

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                    |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                          |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią.                                           |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                        |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

### 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.