

## Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** Harz UG

**Nr produktu:** A8

**Aktualna wersja:** 6.0.0, opracowano w dniu: 07.03.2024

**Zastąpiona wersja:** 5.0.1, opracowano w dniu: 06.04.2021

**Region:** PL

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

**Harz UG**

**UFI:**

**VPJ6-K18V-Y006-TF2C**

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Masa fugowa do celów elektrotechnicznych

**Zastosowania odradzane**

Brak danych.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Adres**

BBC Cellpack GmbH

Carl-Zeiss-Strasse 20

79761 Waldshut-Tiengen

Numer telefonu +49 (0)7741 6007-0

Numer faksu +49 (0)7741 64989

e-mail electrical.products@cellpack.com

**Dział udzielający informacji / Numer telefonu**

+49 (0)7741 6007-0

**Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu**

msds@cellpack.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 3; H412

Skin Sens. 1; H317

**Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07



GHS09

**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:**

# Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** Harz UG

**Nr produktu:** A8

**Aktualna wersja:** 6.0.0, opracowano w dniu: 07.03.2024

**Zastąpiona wersja:** 5.0.1, opracowano w dniu: 06.04.2021

**Region:** PL

kwasy t<sup>3</sup>uszczowe, zwi<sup>1</sup>zki olejów talowych z amin<sup>1</sup> oleilow<sup>1</sup>

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (UE)

EUH208

Zawiera Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trymery, związki z oleiloamin. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261

Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

P333+P313

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

## UFI:

VPJ6-K18V-Y006-TF2C

## 2.3 Inne zagrożenia

Brak danych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

### 3.2 Mieszanki

#### Charakterystyka chemiczna

Mieszanka (preparat)

#### Zawartość substancji niebezpiecznych

| Nr | Nazwa substancji                                                                                             | Odkośniki dodatkowe               |                             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
|    | Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH                                                                              | Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP) | Stężenie                    |
| 1  | Mieszanka reakcyjna fosforanów m-/p-krezyli i fenylu                                                         |                                   | %                           |
|    | -                                                                                                            | Aquatic Acute 1; H400             | >= 25,00 - < 50,00 ciężar % |
|    | 907-387-3                                                                                                    | Aquatic Chronic 3; H412           |                             |
|    | -                                                                                                            |                                   |                             |
|    | 01-2119511174-52                                                                                             |                                   |                             |
| 2  | propylidynetrimethanol                                                                                       |                                   |                             |
|    | 77-99-6                                                                                                      | Repr. 2; H361fd                   | < 5,00 ciężar %             |
|    | 201-074-9                                                                                                    |                                   |                             |
|    | -                                                                                                            |                                   |                             |
|    | 01-2119486799-10                                                                                             |                                   |                             |
| 3  | Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trymery, związki z oleiloamin                                             |                                   |                             |
|    | 147900-93-4                                                                                                  | Skin Sens. 1; H317                | < 0,50 ciężar %             |
|    | 604-612-4                                                                                                    | STOT RE 2; H373                   |                             |
|    | -                                                                                                            | Aquatic Chronic 2; H411           |                             |
|    | 01-2119971821-33                                                                                             | Acute Tox. 4; H302                |                             |
| 4  | kwasy t <sup>3</sup> uszczowe, zwi <sup>1</sup> zki olejów talowych z amin <sup>1</sup> oleilow <sup>1</sup> |                                   |                             |
|    | 85711-55-3                                                                                                   | Skin Sens. 1A; H317               | < 0,50 ciężar %             |
|    | 288-315-1                                                                                                    | Eye Dam. 1; H318                  |                             |
|    | -                                                                                                            | STOT RE 2; H373                   |                             |
|    | 01-2119974148-28                                                                                             |                                   |                             |
| 5  | Wodorotlenek glinu                                                                                           |                                   |                             |

# Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** Harz UG

**Nr produktu:** A8

**Aktualna wersja:** 6.0.0, opracowano w dniu: 07.03.2024

**Zastąpiona wersja:** 5.0.1, opracowano w dniu: 06.04.2021

**Region:** PL

|                  |   |    |       |   |   |       |          |
|------------------|---|----|-------|---|---|-------|----------|
| 21645-51-2       | - | >= | 25,00 | - | < | 50,00 | ciężar % |
| 244-492-7        |   |    |       |   |   |       |          |
| -                |   |    |       |   |   |       |          |
| 01-2119529246-39 |   |    |       |   |   |       |          |

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Przy wystąpieniu symptomów lub w razie wątpliwości konsultować lekarza. Nieprzytomnym osobom nie wolno nic podawać doustnie. Natychmiast zdjąć zabrudzone, nasiąknięte ubranie.

#### Po wdychaniu

Dopływ świeżego powietrza, poszkodowanego ułożyć w wygodnym i ciepłym miejscu. W razie nieregularnego oddechu lub bezdechu zastosować sztuczne oddychanie. W razie utraty przytomności ułożyć w stabilnym położeniu na boku i zasięgnąć opinii lekarza.

#### Kontakt ze skórą

Zwilżoną skórę umyć wodą z mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

#### Kontakt z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe, trzymać otwarte powieki i przepłukiwać przez co najmniej 10 minut dużą ilością czystej bieżącej wody. Skontaktować się z okulistą.

#### Po połknięciu

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować z lekarzem. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Zapewnić osobie ciepło i spokój.

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

Brak danych.

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

Brak danych.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Piana (odporna na działanie alkoholu), dwutlenek węgla, proszek, mgła rozpylona (woda)

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może wywołać poważne szkody na zdrowiu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie potrzeby stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych. Zagrożone podczas pożaru pojemniki chłodzić wodą. Wodę gaśniczą nie wpuszczać do kanalizacji !! Należy stosować ubranie ochronne.

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

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

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Trzymać z daleka od Źródeł zapłonu i dobrze wietrzyć pomieszczenie. Nie wdychać oparów. Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8).

#### Dla osób udzielających pomocy

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

# Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** Harz UG

**Nr produktu:** A8

**Aktualna wersja:** 6.0.0, opracowano w dniu: 07.03.2024

**Zastąpiona wersja:** 5.0.1, opracowano w dniu: 06.04.2021

**Region:** PL

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wypuszczać do kanalizacji. Przy zanieczyszczeniu rzek, jezior lub przewodów ściekowych należy każdorazowo powiadomić właściwe organy, zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia krzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Przestrzegać przepisów ochrony i bezpieczeństwa.

#### Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie spożywać posiłków i napojów. - Nie palić. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Nie wdychać oparów.

#### Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

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

#### Środki techniczne i warunki przechowywania

Zawsze przechowywać w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu. Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Pojemnik przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem słonecznym.

#### Polecona temperatura magazynowania

Wartość 0 - 40 °C

#### Wymagania dla magazynów i pojemników

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte ! Nieupoważnionym osobom wstęp wzbroniony. ZAKAZ PALENIA ! Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku.

#### Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Trzymać z daleka od materiałów alkalicznych i środków oksydacyjnych. Chronić przed wilgocią.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne dla stanowiska pracy

| Nr                                                                                                                           | Nazwa substancji   | Nr CAS     | Nr We             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-------------------|
| 1                                                                                                                            | Wodorotlenek glinu | 21645-51-2 | 244-492-7         |
| WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY |                    |            |                   |
| Wodorotlenek glinu - w przeliczeniu na Al: a) frakcja wdychalna3)                                                            |                    |            |                   |
|                                                                                                                              | NDS                | 2,5        | mg/m <sup>3</sup> |
| WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY |                    |            |                   |
| Wodorotlenek glinu - w przeliczeniu na Al: b) frakcja respirabilna8)                                                         |                    |            |                   |
|                                                                                                                              | NDS                | 1,2        | mg/m <sup>3</sup> |

# Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Harz UG

Nr produktu: A8

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 07.03.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.1, opracowano w dniu: 06.04.2021

Region: PL

## Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

### Wartości DNEL (dla pracownika)

| Nr | Nazwa substancji                                                                                             |                          |           | Nr CAS / WE             |             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------------|-------------|
|    | Sposób przyswajania                                                                                          | Czas oddziaływania       | Działanie | Wartość                 |             |
| 1  | propylidynetrimethanol                                                                                       |                          |           | 77-99-6<br>201-074-9    |             |
|    | Dermalne                                                                                                     | Długotrwały (przewlekły) | układowy  | 0,94                    | mg/kg/dzień |
|    | Ihalacyjne                                                                                                   | Długotrwały (przewlekły) | układowy  | 3,30                    | mg/m3       |
| 2  | kwasy t <sup>3</sup> uszczowe, zwi <sup>1</sup> zki olejów talowych z amin <sup>1</sup> oleilow <sup>1</sup> |                          |           | 85711-55-3<br>288-315-1 |             |
|    | Dermalne                                                                                                     | Długotrwały (przewlekły) | układowy  | 0,024                   | mg/kg/dzień |

### Wartości DNEL (dla użytkownika)

| Nr | Nazwa substancji                                                                                             |                          |           | Nr CAS / WE             |             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------------|-------------|
|    | Sposób przyswajania                                                                                          | Czas oddziaływania       | Działanie | Wartość                 |             |
| 1  | propylidynetrimethanol                                                                                       |                          |           | 77-99-6<br>201-074-9    |             |
|    | Oralny                                                                                                       | Długotrwały (przewlekły) | układowy  | 0,34                    | mg/kg/dzień |
|    | Dermalne                                                                                                     | Długotrwały (przewlekły) | układowy  | 0,34                    | mg/kg/dzień |
|    | Ihalacyjne                                                                                                   | Długotrwały (przewlekły) | układowy  | 0,58                    | mg/m3       |
| 2  | kwasy t <sup>3</sup> uszczowe, zwi <sup>1</sup> zki olejów talowych z amin <sup>1</sup> oleilow <sup>1</sup> |                          |           | 85711-55-3<br>288-315-1 |             |
|    | Oralny                                                                                                       | Długotrwały (przewlekły) | układowy  | 0,012                   | mg/kg/dzień |
|    | Dermalne                                                                                                     | Długotrwały (przewlekły) | układowy  | 0,012                   | mg/kg/dzień |

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów substancji poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

### Osobiste środki ochrony

#### Ochrona dróg oddechowych

Jeśli stężenie substancji przekracza wartości graniczne dla powietrza, należy dodatkowo nosić dopuszczone do tego celu urządzenie chroniące drogi oddechowe. Półmaski z filtrem o klasie filtra co najmniej A1P2 lub maski przeciwpyłowe z obiegiem zewnętrznym.

#### Ochronę oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne.

#### Ochrona rąk

Używać rękawic ochronnych (DIN EN 374). Należy stosować się do informacji producenta rękawic ochronnych dotyczących przepuszczalności i czasu przerwania oraz szczególnych warunków panujących w miejscu pracy.

#### Inne

Stosować odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub odpornych na wysokie temperatury włókien syntetycznych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                       |
|-----------------------|
| <b>Stan skupienia</b> |
| ciecz                 |
| <b>Stan skupienia</b> |
| ciecz                 |

# Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Harz UG

Nr produktu: A8

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 07.03.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.1, opracowano w dniu: 06.04.2021

Region: PL

|                                                                         |                                                                                                               |            |           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| <b>Kolor</b>                                                            |                                                                                                               |            |           |
| beżowy                                                                  |                                                                                                               |            |           |
| <b>Zapach</b>                                                           |                                                                                                               |            |           |
| charakterystyczny                                                       |                                                                                                               |            |           |
| <b>pH</b>                                                               |                                                                                                               |            |           |
| Brak danych                                                             |                                                                                                               |            |           |
| <b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>                  |                                                                                                               |            |           |
| Brak danych                                                             |                                                                                                               |            |           |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>                                |                                                                                                               |            |           |
| Brak danych                                                             |                                                                                                               |            |           |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                                             |                                                                                                               |            |           |
| Brak danych                                                             |                                                                                                               |            |           |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                                              |                                                                                                               |            |           |
| Wartość                                                                 | >                                                                                                             | 150        | °C        |
| Metoda                                                                  | ISO 2592.                                                                                                     |            |           |
| <b>Temperatura palenia</b>                                              |                                                                                                               |            |           |
| Brak danych                                                             |                                                                                                               |            |           |
| <b>Palność</b>                                                          |                                                                                                               |            |           |
| Brak danych                                                             |                                                                                                               |            |           |
| <b>Dolna granica wybuchowości</b>                                       |                                                                                                               |            |           |
| Brak danych                                                             |                                                                                                               |            |           |
| <b>Górna granica wybuchowości</b>                                       |                                                                                                               |            |           |
| Brak danych                                                             |                                                                                                               |            |           |
| <b>Prężność pary</b>                                                    |                                                                                                               |            |           |
| Brak danych                                                             |                                                                                                               |            |           |
| <b>Względna gęstość pary</b>                                            |                                                                                                               |            |           |
| Brak danych                                                             |                                                                                                               |            |           |
| <b>Gęstość względna</b>                                                 |                                                                                                               |            |           |
| Brak danych                                                             |                                                                                                               |            |           |
| <b>Gęstość</b>                                                          |                                                                                                               |            |           |
| Wartość                                                                 | 1,3                                                                                                           | g/cm3      |           |
| Temperatura odniesienia                                                 | 23                                                                                                            | °C         |           |
| Metoda                                                                  | ASTM D 792.                                                                                                   |            |           |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b>                                         |                                                                                                               |            |           |
| Uwagi                                                                   | częściowo rozpuszczalny.                                                                                      |            |           |
| <b>Rozpuszczalność</b>                                                  |                                                                                                               |            |           |
| Brak danych                                                             |                                                                                                               |            |           |
| <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b> |                                                                                                               |            |           |
| Nr                                                                      | Nazwa substancji                                                                                              | Nr CAS     | Nr We     |
| 1                                                                       | propylidynetrimethanol                                                                                        | 77-99-6    | 201-074-9 |
| log Pow                                                                 |                                                                                                               | -0,47      |           |
| Temperatura odniesienia                                                 |                                                                                                               | 26         | °C        |
| Metoda                                                                  | OECD                                                                                                          |            |           |
| Źródło                                                                  | ECHA                                                                                                          |            |           |
| 2                                                                       | kwasy t <sup>3</sup> uszczowe, zwi'zki olejów t <sup>3</sup> alowych z amin <sup>1</sup> oleilow <sup>1</sup> | 85711-55-3 | 288-315-1 |
| log Pow                                                                 | >                                                                                                             | 6,2        |           |
| Temperatura odniesienia                                                 |                                                                                                               | 25         | °C        |

# Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** Harz UG

**Nr produktu:** A8

**Aktualna wersja:** 6.0.0, opracowano w dniu: 07.03.2024

**Zastąpiona wersja:** 5.0.1, opracowano w dniu: 06.04.2021

**Region:** PL

|         |          |
|---------|----------|
| Dotyczy | pH 4     |
| Metoda  | OECD 117 |
| Źródło  | ECHA     |

## Lepkość kinematyczna

|                         |          |       |
|-------------------------|----------|-------|
| Wartość                 | 12,5     | mPa*s |
| Temperatura odniesienia | 23       | °C    |
| Metoda                  | ISO 2555 |       |

## Zawartość rozpuszczalnika

|         |   |     |    |
|---------|---|-----|----|
| Wartość | < | 0,5 | %. |
|---------|---|-----|----|

## Charakterystyka cząsteczek

Brak danych

## 9.2 Informacje dodatkowe

### Dane pozostałe

Brak danych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Stosowanie zgodne z przeznaczeniem nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

### 10.5 Materiały niezgodne

Trzymać z daleka od materiałów silnie kwaśnych i alkalicznych oraz od środków oksydacyjnych, w celu uniknięcia reakcji egzotermicznych.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy wysokich temperaturach mogą powstawać niebezpieczne produkty rozpadu, jak np. dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Ostra toksyczność oralna

| Nr      | Nazwa substancji                                                                                             | Nr CAS     | Nr We            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|
| 1       | propylidynetrimethanol                                                                                       | 77-99-6    | 201-074-9        |
| LD50    |                                                                                                              | 14700      | mg/kg masy ciała |
| Gatunek | szczur                                                                                                       |            |                  |
| Źródło  | ECHA                                                                                                         |            |                  |
| 2       | kwasy t <sup>3</sup> uszczowe, zwi <sup>1</sup> zki olejów talowych z amin <sup>1</sup> oleilow <sup>1</sup> | 85711-55-3 | 288-315-1        |
| LD50    |                                                                                                              | 2000       | mg/kg masy ciała |
| Gatunek | szczur                                                                                                       |            |                  |
| Metoda  | OECD 423                                                                                                     |            |                  |
| Źródło  | ECHA                                                                                                         |            |                  |

#### Ostra toksyczność skórna

| Nr   | Nazwa substancji       | Nr CAS  | Nr We            |
|------|------------------------|---------|------------------|
| 1    | propylidynetrimethanol | 77-99-6 | 201-074-9        |
| LD50 |                        | 10000   | mg/kg masy ciała |

# Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Harz UG

Nr produktu: A8

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 07.03.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.1, opracowano w dniu: 06.04.2021

Region: PL

|         |         |
|---------|---------|
| Gatunek | króliki |
| Źródło  | ECHA    |

## Ostra toksyczność inhalacyjna

Brak danych

## Działanie żrące/drażniące na skórę

| Nr | Nazwa substancji       | Nr CAS  | Nr We     |
|----|------------------------|---------|-----------|
| 1  | propylidynetrimethanol | 77-99-6 | 201-074-9 |

|         |               |
|---------|---------------|
| Gatunek | króliki       |
| Źródło  | ECHA          |
| Ocena   | nie drażniący |

|   |                                                                                                 |            |           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 2 | kwasy t <sup>3</sup> uszczowe, zwi'zki olejów talowych z amin <sup>1</sup> oleilow <sup>1</sup> | 85711-55-3 | 288-315-1 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|

|        |               |
|--------|---------------|
| Metoda | OECD 439      |
| Źródło | ECHA          |
| Ocena  | nie drażniący |

## Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

| Nr | Nazwa substancji       | Nr CAS  | Nr We     |
|----|------------------------|---------|-----------|
| 1  | propylidynetrimethanol | 77-99-6 | 201-074-9 |

|         |               |
|---------|---------------|
| Gatunek | króliki       |
| Źródło  | ECHA          |
| Ocena   | nie drażniący |

|   |                                                                                                 |            |           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 2 | kwasy t <sup>3</sup> uszczowe, zwi'zki olejów talowych z amin <sup>1</sup> oleilow <sup>1</sup> | 85711-55-3 | 288-315-1 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|

|         |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| Gatunek | króliki                                |
| Metoda  | OECD 405.                              |
| Źródło  | ECHA                                   |
| Ocena   | Nieodwracalne skutki działania na oczy |

## Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

| Nr | Nazwa substancji       | Nr CAS  | Nr We     |
|----|------------------------|---------|-----------|
| 1  | propylidynetrimethanol | 77-99-6 | 201-074-9 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Sposób przyswajania | skórą |
|---------------------|-------|

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Gatunek | Mysz.           |
| Metoda  | OECD 429        |
| Źródło  | ECHA            |
| Ocena   | Nie uczulający. |

|   |                                                                                                 |            |           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 2 | kwasy t <sup>3</sup> uszczowe, zwi'zki olejów talowych z amin <sup>1</sup> oleilow <sup>1</sup> | 85711-55-3 | 288-315-1 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Sposób przyswajania | skórą      |
| Gatunek             | Mysz.      |
| Metoda              | OECD 429   |
| Źródło              | ECHA       |
| Ocena               | Uczulenie. |

## Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

| Nr | Nazwa substancji       | Nr CAS  | Nr We     |
|----|------------------------|---------|-----------|
| 1  | propylidynetrimethanol | 77-99-6 | 201-074-9 |

|                                |                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Metoda prowadzenia doświadczeń | badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach                    |
| Gatunek                        | Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100;           |
|                                | Escherichia coli WP2 uvrA                                          |
| Metoda                         | OECD 471                                                           |
| Źródło                         | ECHA                                                               |
| Ocena / Klasyfikacja           | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

|   |                                                                                                 |            |           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 2 | kwasy t <sup>3</sup> uszczowe, zwi'zki olejów talowych z amin <sup>1</sup> oleilow <sup>1</sup> | 85711-55-3 | 288-315-1 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Źródło               | ECHA                                                               |
| Ocena / Klasyfikacja | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

# Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Harz UG

Nr produktu: A8

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 07.03.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.1, opracowano w dniu: 06.04.2021

Region: PL

| Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji                        |                                                            |                                                                                  |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Nr                                                              | Nazwa substancji                                           | Nr CAS                                                                           | Nr We      |
| 1                                                               | propylidynetrimechanol                                     | 77-99-6                                                                          | 201-074-9  |
| Sposób przyswajania                                             |                                                            | Oralny                                                                           |            |
| NOAEL                                                           |                                                            | 2200                                                                             | ppm        |
| Czas ekspozycji                                                 |                                                            | 19                                                                               | tygodnie   |
| Gatunek                                                         |                                                            | Szczury (samce/ samice).                                                         |            |
| Metoda                                                          |                                                            | OECD 443                                                                         |            |
| Źródło                                                          |                                                            | ECHA                                                                             |            |
| 2                                                               | kwasy t³uszczowe, zwi¹zki olejów talowych z amin¹ oleilow¹ | 85711-55-3                                                                       | 288-315-1  |
| Źródło                                                          |                                                            | ECHA                                                                             |            |
| Ocena / Klasyfikacja                                            |                                                            | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.               |            |
| Rakotwórczość                                                   |                                                            |                                                                                  |            |
| Brak danych                                                     |                                                            |                                                                                  |            |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe |                                                            |                                                                                  |            |
| Brak danych                                                     |                                                            |                                                                                  |            |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  |                                                            |                                                                                  |            |
| Nr                                                              | Nazwa substancji                                           | Nr CAS                                                                           | Nr We      |
| 1                                                               | propylidynetrimechanol                                     | 77-99-6                                                                          | 201-074-9  |
| Sposób przyswajania                                             |                                                            | Oralny                                                                           |            |
| NOAEL                                                           |                                                            | 67                                                                               | mg/kg bw/d |
| Czas ekspozycji                                                 |                                                            | 14                                                                               | tygodnie   |
| Gatunek                                                         |                                                            | Szczury (samce/ samice).                                                         |            |
| Źródło                                                          |                                                            | ECHA                                                                             |            |
| 2                                                               | kwasy t³uszczowe, zwi¹zki olejów talowych z amin¹ oleilow¹ | 85711-55-3                                                                       | 288-315-1  |
| Sposób przyswajania                                             |                                                            | Oralny                                                                           |            |
| NOAEL                                                           |                                                            | 7,1                                                                              | mg/kg bw/d |
| Gatunek                                                         |                                                            | szczur                                                                           |            |
| Organ docelowy                                                  |                                                            | Przewód pokarmowy                                                                |            |
| Metoda                                                          |                                                            | OECD 422                                                                         |            |
| Źródło                                                          |                                                            | ECHA                                                                             |            |
| Działania                                                       |                                                            | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane |            |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                |                                                            |                                                                                  |            |
| Brak danych                                                     |                                                            |                                                                                  |            |

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

Dane pozostałe

Toksykologiczne sklasyfikowanie produktu zostało wykonane na podstawie wyników metody obliczeniowej Ogólnej Dyrektywy w zakresie chemikaliów (1999/45/WE).

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

| Toksyczność dla ryb (ostra) |                        |                   |           |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|-----------|
| Nr                          | Nazwa substancji       | Nr CAS            | Nr We     |
| 1                           | propylidynetrimethanol | 77-99-6           | 201-074-9 |
| LC50                        |                        | >                 | 1000      |
| Czas ekspozycji             |                        | 96                | h         |
| Gatunek                     |                        | Alburnus Alburnus |           |
| Źródło                      |                        | ECHA              |           |

# Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Harz UG

Nr produktu: A8

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 07.03.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.1, opracowano w dniu: 06.04.2021

Region: PL

| 2               | kwasy t <sup>3</sup> uszczowe, zwi <sup>1</sup> zki olejów talowych z amin <sup>1</sup> oleilow <sup>1</sup> | 85711-55-3 | 288-315-1 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| LL50            | >                                                                                                            | 100        | mg/l      |
| Czas ekspozycji |                                                                                                              | 96         | h         |
| Gatunek         | Oncorhynchus mykiss.                                                                                         |            |           |
| Metoda          | OECD 203                                                                                                     |            |           |
| Źródło          | ECHA                                                                                                         |            |           |

| Toksyczność dla ryb (przewlekła) |
|----------------------------------|
| Brak danych                      |

| Toksyczność dla dafni (ostra) |                        |         |           |
|-------------------------------|------------------------|---------|-----------|
| Nr                            | Nazwa substancji       | Nr CAS  | Nr We     |
| 1                             | propylidynetrimethanol | 77-99-6 | 201-074-9 |
| EC50                          |                        | 13000   | mg/l      |
| Czas ekspozycji               |                        | 48      | h         |
| Gatunek                       | Daphnia magna.         |         |           |
| Źródło                        | ECHA                   |         |           |

| 2               | kwasy t <sup>3</sup> uszczowe, zwi <sup>1</sup> zki olejów talowych z amin <sup>1</sup> oleilow <sup>1</sup> | 85711-55-3 | 288-315-1 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| EL50            |                                                                                                              | 15,2       | mg/l      |
| Czas ekspozycji |                                                                                                              | 48         | h         |
| Gatunek         | Daphnia magna.                                                                                               |            |           |
| Metoda          | OECD 202                                                                                                     |            |           |
| Źródło          | ECHA                                                                                                         |            |           |

| Toksyczność dla dafni (przewlekła) |                        |         |           |
|------------------------------------|------------------------|---------|-----------|
| Nr                                 | Nazwa substancji       | Nr CAS  | Nr We     |
| 1                                  | propylidynetrimethanol | 77-99-6 | 201-074-9 |
| NOEC                               | >                      | 1000    | mg/l      |
| Czas ekspozycji                    |                        | 21      | d         |
| Gatunek                            | Daphnia magna.         |         |           |
| Metoda                             | OECD                   |         |           |
| Źródło                             | ECHA                   |         |           |

| Toksyczność dla alg (ostra) |                            |         |           |
|-----------------------------|----------------------------|---------|-----------|
| Nr                          | Nazwa substancji           | Nr CAS  | Nr We     |
| 1                           | propylidynetrimethanol     | 77-99-6 | 201-074-9 |
| EC50                        | >                          | 1000    | mg/l      |
| Czas ekspozycji             |                            | 72      | h         |
| Gatunek                     | Selenastrum capricornutum. |         |           |
| Metoda                      | OECD.                      |         |           |
| Źródło                      | ECHA                       |         |           |

| 2               | kwasy t <sup>3</sup> uszczowe, zwi <sup>1</sup> zki olejów talowych z amin <sup>1</sup> oleilow <sup>1</sup> | 85711-55-3 | 288-315-1 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| EL50            |                                                                                                              | 7          | mg/l      |
| Czas ekspozycji |                                                                                                              | 72         | h         |
| Gatunek         | Pseudokirchneriella subcapitata                                                                              |            |           |
| Metoda          | OECD 201                                                                                                     |            |           |
| Źródło          | ECHA                                                                                                         |            |           |

| Toksyczność dla alg (przewlekła) |
|----------------------------------|
| Brak danych                      |

| Toksyczność w odniesieniu do bakterii |                        |         |           |
|---------------------------------------|------------------------|---------|-----------|
| Nr                                    | Nazwa substancji       | Nr CAS  | Nr We     |
| 1                                     | propylidynetrimethanol | 77-99-6 | 201-074-9 |
| EC50                                  | >                      | 1000    |           |
| Czas ekspozycji                       |                        | 3       | h         |
| Gatunek                               | osad czynny.           |         |           |
| Metoda                                | EU C.11                |         |           |

# Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** Harz UG

**Nr produktu:** A8

**Aktualna wersja:** 6.0.0, opracowano w dniu: 07.03.2024

**Zastąpiona wersja:** 5.0.1, opracowano w dniu: 06.04.2021

**Region:** PL

|                 |                                                                                                              |            |           |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Źródło          |                                                                                                              | ECHA       |           |
| 2               | kwasy t <sup>3</sup> uszczowe, zwi <sup>1</sup> zki olejów talowych z amin <sup>1</sup> oleilow <sup>1</sup> | 85711-55-3 | 288-315-1 |
| EC50            |                                                                                                              | >          | 1000 mg/l |
| Czas ekspozycji |                                                                                                              | 3          | h         |
| Gatunek         | osad czynny.                                                                                                 |            |           |
| Metoda          | OECD 209                                                                                                     |            |           |
| Źródło          | ECHA                                                                                                         |            |           |

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

| Rozkładalność biologiczna |                                                                                                              |            |           |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr                        | Nazwa substancji                                                                                             | Nr CAS     | Nr We     |
| 1                         | propylidynetrimethanol                                                                                       | 77-99-6    | 201-074-9 |
| Wartość                   |                                                                                                              | 100        | %.        |
| Czas trwania              |                                                                                                              | 28         | d         |
| Metoda                    | OECD 302 B.                                                                                                  |            |           |
| Źródło                    | ECHA                                                                                                         |            |           |
| Ocena                     | ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).                                                         |            |           |
| 2                         | kwasy t <sup>3</sup> uszczowe, zwi <sup>1</sup> zki olejów talowych z amin <sup>1</sup> oleilow <sup>1</sup> | 85711-55-3 | 288-315-1 |
| Rodzaj                    | Biodegradacji tlenowej                                                                                       |            |           |
| Wartość                   |                                                                                                              | 87         | %.        |
| Czas trwania              |                                                                                                              | 28         | d         |
| Metoda                    | OECD 301 F.                                                                                                  |            |           |
| Źródło                    | ECHA                                                                                                         |            |           |
| Ocena                     | ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).                                                         |            |           |

## 12.3 Zdolność do biokumulacji

| Współczynnika biokoncentracji (BCF)                              |                                                                                                              |            |           |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr                                                               | Nazwa substancji                                                                                             | Nr CAS     | Nr We     |
| 1                                                                | propylidynetrimethanol                                                                                       | 77-99-6    | 201-074-9 |
| BCF                                                              | <                                                                                                            | 17         |           |
| Gatunek                                                          | Cyprinus carpio.                                                                                             |            |           |
| Metoda                                                           | OECD 305 C                                                                                                   |            |           |
| Źródło                                                           | ECHA                                                                                                         |            |           |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) |                                                                                                              |            |           |
| Nr                                                               | Nazwa substancji                                                                                             | Nr CAS     | Nr We     |
| 1                                                                | propylidynetrimethanol                                                                                       | 77-99-6    | 201-074-9 |
| log Pow                                                          |                                                                                                              | -0,47      |           |
| Temperatura odniesienia                                          |                                                                                                              | 26         | °C        |
| Metoda                                                           | OECD                                                                                                         |            |           |
| Źródło                                                           | ECHA                                                                                                         |            |           |
| 2                                                                | kwasy t <sup>3</sup> uszczowe, zwi <sup>1</sup> zki olejów talowych z amin <sup>1</sup> oleilow <sup>1</sup> | 85711-55-3 | 288-315-1 |
| log Pow                                                          | >                                                                                                            | 6,2        |           |
| Temperatura odniesienia                                          |                                                                                                              | 25         | °C        |
| Dotyczy                                                          | pH 4                                                                                                         |            |           |
| Metoda                                                           | OECD 117                                                                                                     |            |           |
| Źródło                                                           | ECHA                                                                                                         |            |           |

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

## Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Harz UG

Nr produktu: A8

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 07.03.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.1, opracowano w dniu: 06.04.2021

Region: PL

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## 12.8 Informacje dodatkowe

## Inne informacje

Nie występują żadne dane odnośnie tego produktu. Zawarte składniki, stwarzające zagrożenie dla środowiska, są wymienione w rozdz. 3(niebezpieczne zawarte substancje).  
Nie wpuszczać do wód lub kanalizacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

## 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

## Produkt

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

## Opakowanie

Skażone opakowania należy optymalnie opróżnić, po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie użyte. Nie dające się oczyścić opakowania należy zutylizować w porozumieniu z regionalnym zakładem usuwania odpadów.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

## 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

|                |        |
|----------------|--------|
| ADR/RID/ADN    | UN3082 |
| IMDG           | UN3082 |
| ICAO-TI / IATA | UN3082 |

## 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| ADR/RID/ADN          | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.   |
| Inicjator zagrożenia | Mieszanina reakcyjna fosforanów m-/p-krezylu i fenylu |
| IMDG                 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.   |
| Inicjator zagrożenia | Mixture of phenyl-(p/m)-kresylphosphates              |
| ICAO-TI / IATA       | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.   |
| Inicjator zagrożenia | Mixture of phenyl-(p/m)-kresylphosphates              |

## 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| ADR/RID/ADN - Klasa                   | 9  |
| Etykieta zagrożenia                   | 9  |
| Kod klasyfikacji                      | M6 |
| Kody ograniczeń przewozu przez tunele | -  |
| Numer zagrożenia                      | 90 |
| IMDG - Klasa                          | 9  |
| Nalepki                               | 9  |
| ICAO-TI / IATA - Klasa                | 9  |
| Nalepki                               | 9  |

## 14.4 Grupa pakowania

|                |     |
|----------------|-----|
| ADR/RID/ADN    | III |
| IMDG           | III |
| ICAO-TI / IATA | III |

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| ADR/RID/ADN    | Symbol "ryba i drzewo" |
| IMDG           | Symbol "ryba i drzewo" |
| EmS            | F-A, S-F               |
| ICAO-TI / IATA | Symbol "ryba i drzewo" |

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

# Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** Harz UG

**Nr produktu:** A8

**Aktualna wersja:** 6.0.0, opracowano w dniu: 07.03.2024

**Zastąpiona wersja:** 5.0.1, opracowano w dniu: 06.04.2021

**Region:** PL

Brak danych.

## 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### UE prawnych

#### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

#### Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

#### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

|                                                                                   |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006. | Nr 3 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|

#### DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia: | E1 |
|-----------------------------------------------------------------------|----|

#### Inne przepisy

Należy przestrzegać służących ochronie przed niebezpiecznymi substancjami ograniczeń w zatrudnianiu zgodnie z rozporządzeniem o dyrektywach ochrony macierzyństwa i ustawy o ochronie pracy młodzieży.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

## Karta Charakterystyki WE

---

**Nazwa handlowa:** Harz UG**Nr produktu:** A8**Aktualna wersja:** 6.0.0, opracowano w dniu: 07.03.2024**Zastąpiona wersja:** 5.0.1, opracowano w dniu: 06.04.2021**Region:** PL

---

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

**Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).**

|        |                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                                    |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                                                  |
| H361fd | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.<br>Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H373   | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane                                    |
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                                                        |
| H411   | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                 |
| H412   | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                 |

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMC O GmbH.

Prod-ID 616308