



## Disboproof 700 Bitumen Primer

|        |               |                  |                                     |
|--------|---------------|------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Wydrukowano dnia | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 15.12.2020    | 21.04.2022       | Data pierwszego wydania: 15.12.2020 |

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Disboproof 700 Bitumen Primer

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Emulsja bitumiczna

Zastosowania odradzane : brak – przy prawidłowym zastosowaniu

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Caparol Polska Sp.z o.o.  
ul. Puławska 393  
02-801 Warszawa  
Numer telefonu : +48225442040  
Telefaks : +48225442041  
Adres e-mail Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : techniczny@caparol.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +48 22 544 20 63 (w godz. 8:00 - 16.00); techniczny@caparol.pl  
1

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1  
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
1

#### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga



## Disboproof 700 Bitumen Primer

|               |                             |                                |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>15.12.2020 | Wydrukowano dnia<br>21.04.2022 | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 15.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**  
P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

**Reagowanie:**  
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:  
Umyć dużą ilością wody z mydłem.

**Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:**

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on  
2-metyloizotiazol-3(2H)-on

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki

| Nazwa Chemiczna                       | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji     | Klasyfikacja                                                                                                                                                                                                                                              | Stężenie (%<br>w/w)     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ditlenek tytanu                       | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17 | Carc. 2; H351                                                                                                                                                                                                                                             | $\geq 0,1 - < 1$        |
| pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt | 3811-73-2<br>223-296-5<br>01-2119493385-28                  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>Współczynnik M<br>(Toksyczność ostrą<br>dla środowiska<br>wodnego): 100<br>Współczynnik M<br>(Przewlekła<br>toksyczność dla | $\geq 0,0025 - < 0,025$ |



## Disboproof 700 Bitumen Primer

Wersja 1.0      Aktualizacja: 15.12.2020      Wydrukowano dnia 21.04.2022      Data ostatniego wydania: -  
Data pierwszego wydania: 15.12.2020

|                             |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                             |                                                            | środowiska wodne-<br>go): 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| bronopol (INN)              | 52-51-7<br>200-143-0<br>603-085-00-8<br>01-2119980938-15   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Układ oddechowy)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Współczynnik M<br>(Toksyczność ostrą<br>dla środowiska<br>wodnego): 10<br>Współczynnik M<br>(Przewlekła<br>toksyczność dla<br>środowiska wodne-<br>go): 1 | $\geq 0,0025 - < 0,025$ |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>Acute Tox. 2; H330<br><br>Współczynnik M<br>(Toksyczność ostrą<br>dla środowiska<br>wodnego): 1<br>Współczynnik M<br>(Przewlekła<br>toksyczność dla<br>środowiska wodne-<br>go): 1                    | $\geq 0,0025 - < 0,025$ |
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on  | 2682-20-4<br>220-239-6<br>613-326-00-9<br>01-2120764690-50 | Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 3; H301<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;                                                                                                                                                                     | $\geq 0,0025 - < 0,025$ |



## Disboproof 700 Bitumen Primer

Wersja 1.0      Aktualizacja: 15.12.2020      Wydrukowano dnia 21.04.2022      Data ostatniego wydania: -  
Data pierwszego wydania: 15.12.2020

|                                                                 |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                 |                                             | H410<br>Współczynnik M<br>(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10<br>Współczynnik M<br>(Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1                                                                                                               |                           |
| pirytionian cynku                                               | 13463-41-7<br>236-671-3<br>01-2119511196-46 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Współczynnik M<br>(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 100<br>Współczynnik M<br>(Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10 | $\geq 0,0025$ - $< 0,025$ |
| Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy : |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| asfalt                                                          | 8052-42-4<br>232-490-9<br>01-2119480172-44  |                                                                                                                                                                                                                                                                | $\geq 30$ - $< 50$        |
| kaolin                                                          | 1332-58-7<br>310-194-1                      |                                                                                                                                                                                                                                                                | $\geq 1$ - $< 10$         |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).  
Usunąć z zagrożonej strefy.  
Udzielający pierwszej pomocy powinien zapewnić sobie pomoc.



## Disboproof 700 Bitumen Primer

|               |                             |                                |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>15.12.2020 | Wydrukowano dnia<br>21.04.2022 | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 15.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
- W przypadku kontaktu ze skórą : NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników.  
W razie kontaktu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody z mydłem.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- W przypadku połknięcia : Zasięgnąć porady medycznej.  
Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.  
Przy połknięciu NIE wywoływać wymiotów.

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

Nieznane.

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

Leczenie : Brak dostępnej informacji.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.  
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak:  
Tlenek węgla, ditlenek węgla i niespalone węglowodory (dym).

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacje : Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.  
Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem



## Disboproof 700 Bitumen Primer

|               |                             |                                |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>15.12.2020 | Wydrukowano dnia<br>21.04.2022 | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 15.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

substancji chemicznych.  
Produkt niepalny.

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

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

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować obuwie ochronne lub buty z podeszwą z gumy surowej.  
Materiał może powodować śliskość powierzchni.  
Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.  
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Metody oczyszczania : Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.  
Wchłonać w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje patrz Sekcja 7 karty charakterystyki.

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8., Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Brak specjalnych wymagań technicznych.

Przestrzegać informacji podanych w karcie technicznej.

Środki higieny : Myć ręce przed jedzeniem, piciem lub paleniem tytoniu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.



## Disboproof 700 Bitumen Primer

|        |               |                  |                                     |
|--------|---------------|------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Wydrukowano dnia | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 15.12.2020    | 21.04.2022       | Data pierwszego wydania: 15.12.2020 |

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Produkt psujący się po zamrożeniu. Dla zachowania jakości produktu nie magazynować go w cieple ani przy bezpośrednim nasłonecznieniu. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Wytyczne składowania : Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Informacje te nie są dostępne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

| Składniki       | Nr CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Typ wartości (Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli | Podstawa   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------|
| asfalt          | 8052-42-4                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NDS (frakcja wdychana)         | 5 mg/m <sup>3</sup>          | PL NDS     |
|                 | Dalsze informacje: Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.                                                                                           |                                |                              |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NDSch (frakcja wdychana)       | 10 mg/m <sup>3</sup>         | PL NDS     |
|                 | Dalsze informacje: Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.                                                                                           |                                |                              |            |
| kaolin          | 1332-58-7                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NDS (frakcja wdychana)         | 10 mg/m <sup>3</sup>         | PL NDS     |
|                 | Dalsze informacje: Obowiązuje jednoczesne oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej., Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481. |                                |                              |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TWA (Wdychany kurz)            | 0,1 mg/m <sup>3</sup>        | 2004/37/EC |
|                 | Dalsze informacje: Rakotwórczych lub mutagenów                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                              |            |
| Ditlenek tytanu | 13463-67-7                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NDS (frakcja wdychana)         | 10 mg/m <sup>3</sup>         | PL NDS     |

**Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**



## Disboproof 700 Bitumen Primer

Wersja 1.0      Aktualizacja: 15.12.2020      Wydrukowano dnia 21.04.2022      Data ostatniego wydania: -  
Data pierwszego wydania: 15.12.2020

| Nazwa substancji | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia  | Potencjalne skutki zdrowotne   | Wartość                       |
|------------------|-----------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Ditlenek tytanu  | Konsumenci            | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 700,00 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                  | Pracownicy            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki miejscowe | 10,00 mg/m <sup>3</sup>       |
| bronopol (INN)   | Konsumenci            | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki układowe        | 4,20 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|                  | Konsumenci            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 1,40 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|                  | Konsumenci            | Wdychanie        | Ostre - skutki układowe        | 3,70 mg/m <sup>3</sup>        |
|                  | Konsumenci            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki miejscowe | 8,00 µg/cm <sup>2</sup>       |
|                  | Konsumenci            | Połknięcie       | Ostre - skutki układowe        | 1,10 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|                  | Konsumenci            | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki miejscowe       | 8,00 µg/cm <sup>2</sup>       |
|                  | Konsumenci            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 1,20 mg/m <sup>3</sup>        |
|                  | Konsumenci            | Wdychanie        | Ostre - skutki miejscowe       | 1,30 mg/m <sup>3</sup>        |
|                  | Konsumenci            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki miejscowe | 1,30 mg/m <sup>3</sup>        |
|                  | Konsumenci            | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,35 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|                  | Pracownicy            | Wdychanie        | Ostre - skutki układowe        | 12,30 mg/m <sup>3</sup>       |
|                  | Pracownicy            | Wdychanie        | Ostre - skutki miejscowe       | 4,20 mg/m <sup>3</sup>        |
|                  | Pracownicy            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 4,10 mg/m <sup>3</sup>        |
|                  | Pracownicy            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki miejscowe | 4,20 mg/m <sup>3</sup>        |
|                  | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki układowe        | 7,00 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|                  | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki miejscowe       | 13,00 µg/cm <sup>2</sup>      |
|                  | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 2,30 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|                  | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki miejscowe | 13,00 µg/cm <sup>2</sup>      |



## Disboproof 700 Bitumen Primer

Wersja 1.0      Aktualizacja: 15.12.2020      Wydrukowano dnia 21.04.2022      Data ostatniego wydania: -  
Data pierwszego wydania: 15.12.2020

|                   |            |                  |                               |                             |
|-------------------|------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| pirytionian cynku | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 0,01 mg/kg wagi ciała/dzień |
|-------------------|------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

| Nazwa substancji  | Środowisko                      | Wartość                          |
|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Ditlenek tytanu   | Instalacja oczyszczania ścieków | 100 mg/l                         |
|                   | Woda słodka                     | 0,184 mg/l                       |
|                   | Gleba                           | 100 mg/kg suchej masy (s.m.)     |
|                   | Woda morska                     | 0,0184 mg/l                      |
|                   | Osad wody słodkiej              | 1000 mg/kg suchej masy (s.m.)    |
| bronopol (INN)    | Osad morski                     | 100 mg/kg suchej masy (s.m.)     |
|                   | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,193 mg/l                       |
|                   | Osad morski                     | 0,00328 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                   | Osad wody słodkiej              | 0,041 mg/kg suchej masy (s.m.)   |
|                   | Instalacja oczyszczania ścieków | 0,43 mg/l                        |
|                   | Gleba                           | 0,5 mg/kg suchej masy (s.m.)     |
|                   | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,0025 mg/l                      |
|                   | Woda morska                     | 0,0008 mg/l                      |
|                   | Woda słodka                     | 0,01 mg/l                        |
|                   | Osad morski                     | 0,0095 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
| pirytionian cynku | Osad wody słodkiej              | 0,0095 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                   | Gleba                           | 1,02 mg/kg suchej masy (s.m.)    |
|                   | Instalacja oczyszczania ścieków | 0,01 mg/l                        |
|                   |                                 |                                  |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Okulary ochronne z osłonami bocznymi  
Jeżeli możliwe są rozpryski, należy nosić:

Gogle



## Disboproof 700 Bitumen Primer

|               |                             |                                |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>15.12.2020 | Wydrukowano dnia<br>21.04.2022 | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 15.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitrylowy  
Grubość rękawic : 0,2 mm  
Wskaźnik ochrony : Klasa 3

Uwagi : Przed zdjęciem rękawic umyć je wodą z mydłem. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.

### Ochrona skóry i ciała

: Obuwie ochronne  
ubranie z długimi połami

Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.

Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.  
Podczas natryskiwania: ubranie nieprzepuszczalne

Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Podczas natryskiwania: Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.  
Stosować filtr typu A2/P2.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd : ciecz

Barwa : Brak dostępnych danych

Zapach : Brak dostępnych danych

Próg zapachu : Bez znaczenia

pH : 6,95  
Stężenie: 10 %

Temperatura topnienia/krzepnięcia : nie określono

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : nie określono

Temperatura zapłonu : Nie dotyczy



## Disboproof 700 Bitumen Primer

|               |                             |                                |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>15.12.2020 | Wydrukowano dnia<br>21.04.2022 | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 15.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

|                                                        |   |                          |
|--------------------------------------------------------|---|--------------------------|
| Szybkość parowania                                     | : | Nie dotyczy              |
| Górna granica wybuchowości<br>/ Górna granica palności | : | nie określono            |
| Dolna granica wybuchowości /<br>Dolna granica palności | : | nie określono            |
| Prężność par                                           | : | nie określono            |
| Gęstość względna par                                   | : | nie określono            |
| Gęstość względna                                       | : | nie określono            |
| Gęstość                                                | : | 1,0800 g/cm <sup>3</sup> |
| Rozpuszczalność<br>Rozpuszczalność w<br>wodzie         | : | całkowicie mieszalny     |
| Współczynnik podziału: n-<br>oktanol/woda              | : | nie określono            |
| Temperatura samozapłonu                                | : | nie określono            |
| Temperatura rozkładu                                   | : | Nie dotyczy              |
| Lepkość<br>Lepkość dynamiczna                          | : | Brak dostępnych danych   |
| Właściwości wybuchowe                                  | : | Nie dotyczy              |
| Właściwości utleniające                                | : | Nie dotyczy              |

### 9.2 Inne informacje

|                       |   |                        |
|-----------------------|---|------------------------|
| Łatwopalność (ciecze) | : | Produkt jest niepalny. |
|-----------------------|---|------------------------|

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

|                       |   |                                                                              |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Niebezpieczne reakcje | : | Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|



## Disboproof 700 Bitumen Primer

|               |                             |                                |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>15.12.2020 | Wydrukowano dnia<br>21.04.2022 | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 15.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie przechowywać z kwasami i zasadami.  
Nie przechowywać z utleniaczami.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

##### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Składniki:

##### **pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 1.208 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 1,08 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła

##### **bronopol (INN):**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 305 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 532 mg/kg



## Disboproof 700 Bitumen Primer

|               |                             |                                |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>15.12.2020 | Wydrukowano dnia<br>21.04.2022 | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 15.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

pokarmowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 0,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

### **2-metyloizotiazol-3(2H)-on:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 120 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 0,145 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła

### **pirytionian cynku:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 200 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50: 0,5 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

#### **Produkt:**

Uwagi : Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący skórę.

### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

#### **Produkt:**

Uwagi : Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący oczy.

#### **Składniki:**

##### **pirytionian cynku:**

Ocena : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.



## Disboproof 700 Bitumen Primer

|               |                             |                                |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>15.12.2020 | Wydrukowano dnia<br>21.04.2022 | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 15.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Produkt:

Uwagi : Powoduje uczulenie.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Produkt:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : Uwagi: Brak dostępnych danych

#### Składniki:

##### **pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt:**

Współczynnik M : 100  
(Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego)

Współczynnik M (Przewlekła : 1  
toksyczność dla środowiska  
wodnego)

##### **bronopol (INN):**

Współczynnik M : 10  
(Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego)

Współczynnik M (Przewlekła : 1  
toksyczność dla środowiska  
wodnego)

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 3,27 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla : EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 0,11 mg/l



## Disboproof 700 Bitumen Primer

|               |                             |                                |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>15.12.2020 | Wydrukowano dnia<br>21.04.2022 | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 15.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

glony/rośliny wodne                      Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M                      : 1  
(Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego)

Współczynnik M (Przewlekła       : 1  
toksyczność dla środowiska  
wodnego)

**2-metyloizotiazol-3(2H)-on:**

Współczynnik M                      : 10  
(Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego)

Współczynnik M (Przewlekła       : 1  
toksyczność dla środowiska  
wodnego)

**pirytionian cynku:**

Współczynnik M                      : 100  
(Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego)

Współczynnik M (Przewlekła       : 10  
toksyczność dla środowiska  
wodnego)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Składniki:**

**pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt:**

Współczynnik podziału: n-       : Pow: 0,002 (20 °C)  
oktanol/woda

**bronopol (INN):**

Współczynnik podziału: n-       : log Pow: 0,38  
oktanol/woda                      Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych



## Disboproof 700 Bitumen Primer

|               |                             |                                |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>15.12.2020 | Wydrukowano dnia<br>21.04.2022 | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 15.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Płynne resztki materiału przekazać do punktu odbioru/utylizacji starych farb i lakierów. Zasznięte resztki materiału usuwać jak odpady budowlane. Całkowicie opróżnione opakowania oddawać do recyklingu.

Opadów nie należy wyrzucać do kanalizacji.

Zanieczyszczone opakowanie : Do recyklingu oddawać wyłącznie całkowicie opróżnione opakowania.

Kod Odpadu : produkt używany  
170302, Mieszaniny bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01  
080410, Pozostałości klejów mas uszczelniających inne niż wymienione w 080409

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

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

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny



## Disboproof 700 Bitumen Primer

|               |                             |                                |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>15.12.2020 | Wydrukowano dnia<br>21.04.2022 | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 15.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

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

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII)

: Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:  
Numer na liście 3

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

: Produkt jest mieszaniną i nie zawiera substancji stwarzających wysokie obawy (SVHC) w stężeniu równym lub wyższym niż 0.1 % wagowy. W związku z tym nie muszą być określone zastosowania zidentyfikowane oraz nie musi być opracowana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)

: Żaden

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Nie dotyczy

Lotne związki organiczne

: Dyrektywa 2004/42/WE  
< 0.1 %  
< 1 g/l

#### Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225)

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



## Disboproof 700 Bitumen Primer

|        |               |                  |                                     |
|--------|---------------|------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Wydrukowano dnia | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 15.12.2020    | 21.04.2022       | Data pierwszego wydania: 15.12.2020 |

1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 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) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166 with later amendments).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.



## Disboproof 700 Bitumen Primer

|        |               |                  |                                     |
|--------|---------------|------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Wydrukowano dnia | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 15.12.2020    | 21.04.2022       | Data pierwszego wydania: 15.12.2020 |

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst Zwrotów H

|      |   |                                                                            |
|------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| H301 | : | Działa toksycznie po połknięciu.                                           |
| H302 | : | Działa szkodliwie po połknięciu.                                           |
| H311 | : | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.                                    |
| H312 | : | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                    |
| H314 | : | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                    |
| H315 | : | Działa drażniąco na skórę.                                                 |
| H317 | : | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H318 | : | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                         |
| H330 | : | Wdychanie grozi śmiercią.                                                  |
| H332 | : | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                 |
| H335 | : | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                              |
| H351 | : | Podejrzewa się, że powoduje raka przy wdychaniu.                           |
| H400 | : | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410 | : | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | : | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |

### Pełny tekst innych skrótów

|                  |   |                                                                                                                                                            |
|------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | : | Toksyczność ostra                                                                                                                                          |
| Aquatic Acute    | : | Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego                                                                                                     |
| Aquatic Chronic  | : | Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego                                                                                                 |
| Carc.            | : | Rakotwórczość                                                                                                                                              |
| Eye Dam.         | : | Poważne uszkodzenie oczu                                                                                                                                   |
| Skin Corr.       | : | Działanie żrące na skórę                                                                                                                                   |
| Skin Irrit.      | : | Drażniące na skórę                                                                                                                                         |
| Skin Sens.       | : | Działanie uczulające na skórę                                                                                                                              |
| STOT SE          | : | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe                                                                                            |
| 2004/37/EC       | : | Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy |
| PL NDS           | : | W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                 |
| 2004/37/EC / TWA | : | średnia ważona w przeliczeniu                                                                                                                              |
| PL NDS / NDS     | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie                                                                                                                            |
| PL NDS / NDSch   | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                                                                                                                   |



## Disboproof 700 Bitumen Primer

|        |               |                  |                                     |
|--------|---------------|------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Wydrukowano dnia | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 15.12.2020    | 21.04.2022       | Data pierwszego wydania: 15.12.2020 |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badań Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemicznych; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Pełny tekst innych skrótów:

CAS – Chemical Abstracts Service - numer przypisany substancji chemicznej w wykazie CAS

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. European List of Notified Chemical Substances), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)

GHS – Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów

CLP – Rozporządzenie wdrażające system GHS

### Dalsze informacje

#### **Inne informacje:**

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nr 1907/2006 nie jest wymagane sporządzenie scenariuszy narażenia dla tego produktu.

Zgodnie z artykułem 31(1) (a) rozporządzenia REACH dla substancji/mieszanin, które nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako niebezpieczne zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 UE lub dyrektywą 1999/45/WE nie jest wymagane podawanie informacji o zastosowaniach.

#### **Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki:**

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs.

Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological

Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,

Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen

Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German

Social Accident Insurance)



## Disboproof 700 Bitumen Primer

|               |                             |                                |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>15.12.2020 | Wydrukowano dnia<br>21.04.2022 | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 15.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Toxnet - Toxicology Data Network

**Klasyfikacja mieszaniny:**

Skin Sens. 1

H317

**Procedura klasyfikacji:**

Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

**Informacje REACH:**

Zmiany do ustawowych wymogów REACH (WE 1907/2006) będziemy realizować zgodnie z naszymi zobowiązaniami prawnymi. Nasze karty charakterystyki będą regularnie dostosowywane i aktualizowane do informacji przekazywanych nam przez naszych dostawców. O ewentualnych zmianach będziemy informować.

W odniesieniu do REACH chcielibyśmy poinformować, że jako producent nie jesteśmy zobowiązani do rejestracji naszych produktów, oczekujemy tego natomiast od naszych dostawców. Jeżeli takie informacje będą nam dostępne, nasze karty charakterystyki (MSDS) zostaną odpowiednio dostosowane.

PL / PL