

# Karta charakterystyki

## Hard Head Metal Primer

Data zastąpienia: 17.04.2024

Data rewizji: 21.03.2025

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Hard Head Metal Primer

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowania: Farba Środek do gruntowania

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawcy

Spółka: Julia AB  
Adres: Box 363  
Kod pocztowy: 532 24  
Miejscowość: Skara  
Kraj: SZWECJA  
E-mail: info@jula.se, info@jula.no, info@jula.pl, chem@jula.com  
Telefon: +46(0)511-24600  
Strona główna: www.jula.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

22 619 66 54 (Informacja toksykologiczna).

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

CLP-klasyfikacja: Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z regułami klasyfikacji o oznakowaniu substancji i mieszanin..

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

##### Informacje dodatkowe

EUH208 Zawiera masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera produkt biobójczy: BIT, C(M)IT/MIT (3:1) Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

LZO: Produkt zawiera maksymalnie 20 g LZO/l. Wartość graniczna wynosi 30 g LZO/l (kat. A/g)

#### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja/Mieszanka nie zawiera składników uznawanych za trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) w stężeniach 0,1% i wyższych. Substancja/mieszanka nie zawiera składników uznawanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. REACH. 57 lit. f) lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

# Karta charakterystyki

## Hard Head Metal Primer

Data zastąpienia: 17.04.2024

Data rewizji: 21.03.2025

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

| Substancja  | Nr CAS/ Nr WE/ Nr rej. REACH                | Stężenie   | Komentarze | CLP-klasyfikacja  |
|---|---|------------|------------|---|
| bis[ortofosforan(V)] tricynku   | 7779-90-0<br>231-944-3<br>01-2119485044-40  | 1 - 2,3 %  |            | Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 1;H410<br><br>M (acute): 1<br>M (chronic): 1  |
| Bronopol  | 52-51-7<br>200-143-0                        | < 0,04 %   |            | Acute Tox. 3;H301<br>Acute Tox. 4;H312<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Eye Dam. 1;H318<br>Acute Tox. 3;H331<br>STOT SE 3;H335<br>Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 2;H411<br><br>M (acute): 10   |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on   | 2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60  | < 0,006 %  |            | Acute Tox. 4;H302<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Skin Sens. 1A;H317<br>Eye Dam. 1;H318<br>Acute Tox. 2;H330<br>Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 1;H410<br><br>C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A;H317<br>ATE (pył/mgła) (Toksyeczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym): 0,21 mg/l<br>ATE (Toksyeczność ostra - droga pokarmowa): 450 mg/kg bw<br>M (acute): 1<br>M (chronic): 1   |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | 55965-84-9<br>611-341-5<br>01-2120764691-48 | < 0,0015 % |            | Acute Tox. 3;H301<br>Acute Tox. 2;H310<br>Skin Corr. 1B;H314<br>Skin Sens. 1A;H317<br>Eye Dam. 1;H318<br>Acute Tox. 2;H330<br>Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 1;H410<br><br>C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317<br>C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1;H318<br>C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C;H314<br>0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2;H319<br>0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2;H315<br>LD50 (Toksyeczność ostra - po naniesieniu na skórę): 660 mg/kg bw<br>LD50 (Toksyeczność ostra - droga pokarmowa): 457 mg/kg bw<br>ATE (pył/mgła) (Toksyeczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym): 0,31 mg/l<br>M (acute): 100<br>M (chronic): 100 |

Pełny tekst zwrotów H / EUH znajduje się w punkcie 16.

**Uwagi dot. składników:** bis[ortofosforan(V)] tricynku(7779-90-0) jest częścią surowca, w którym dostawca otrzymał niższą ocenę środowiskową w drodze testów.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

# Karta charakterystyki

## Hard Head Metal Primer

Data zastąpienia: 17.04.2024

Data rewizji: 21.03.2025

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Wdychanie:</b>        | Wyjść na świeże powietrze. Normalnie niskie zagrożenie inhalacyjne.  |
| <b>Spożycie:</b>         | Wyplukac usta woda. Nie wywoływac wymiotów. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.                 |
| <b>Kontakt ze skórą:</b> | Przemyć skórę wodą z mydłem.   |
| <b>Kontakt z oczami:</b> | Natychmiast przepłukac oczy woda. Zachowac otwarte powieki. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza. |
| <b>Ogólne:</b>           | Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.   |

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

Produkt zawiera niewielkie ilości substancji uczulającej.

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

Złagodzić objawy.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b> | Gasić proszkiem gaśniczym, pianą, dwutlenkiem węgla lub mgłą wodną.                      |
| <b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b> | Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru. |

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt rozkłada się w warunkach pożaru lub jeśli zostaje ogrzany do wysokiej temperatury - mogą wydzielać się trujące gazy.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne. Unikać wdychania oparów i spalin - wyjść na świeże powietrze.

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

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:</b> | Nosić odpowiednią odzież ochronną. W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych. |
|--|---|

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych. Nie wprowadzać dużych ilości wycieku stężonego produktu i pozostałości do kanalizacji. W przypadku skażenia gleby lub środowiska wodnego, bądź przedostania się produktu do kanalizacji, zawiadomić odpowiednie władze.

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

Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu piasku lub innego absorbującego, niepalnego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8. Instrukcje dotyczące postępowania z odpadami opisano w sekcji 13.

# Karta charakterystyki

## Hard Head Metal Primer

Data zastąpienia: 17.04.2024

Data rewizji: 21.03.2025

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Nie wystawiać na działanie mrozu.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań szczególnych innych niż zastosowania zidentyfikowane w punkcie 1.2.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego:**

Produkt nie zawiera niebezpiecznych substancji w rozumieniu odnośnych uregulowań prawnych.

# Karta charakterystyki

## Hard Head Metal Primer

Data zastąpienia: 17.04.2024

Data rewizji: 21.03.2025

### PNEC

| Bronopol , cas-no 52-51-7  |               |                    |                      |       |
|--|---------------|--------------------|----------------------|-------|
| Narażenie  | Wartość       | Współczynnik oceny | Metoda ekstrapolacji | Uwaga |
| Woda PNEC (woda słodka)  | 0,01 mg/l     |                    |                      |       |
| PNEC woda (woda morska)  | 0,0008 mg/l   |                    |                      |       |
| PNEC STP (stacje uzdatniania wody)   | 0,43 mg/l     |                    |                      |       |
| Osad PNEC (woda słodka)  | 0,041 mg/kg   |                    |                      |       |
| Osad PNEC (woda morska)  | 0,00328 mg/kg |                    |                      |       |
| PNEC dla gleby   | 0,5 mg/kg     |                    |                      |       |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5  |               |                    |                      |       |
| Narażenie  | Wartość       | Współczynnik oceny | Metoda ekstrapolacji | Uwaga |
| Woda PNEC (woda słodka)  | 4,03 µg/l     |                    |                      |       |
| PNEC woda (dozowanie przerywane (woda słodka))   | 1,1 µg/l      |                    |                      |       |
| PNEC woda (woda morska)  | 403 ng/l      |                    |                      |       |
| PNEC woda (dozowanie przerywane (woda morska))   | 110 ng/l      |                    |                      |       |
| PNEC STP (stacje uzdatniania wody)   | 1,03 mg/l     |                    |                      |       |
| Osad PNEC (woda słodka)  | 49,9 µg/kg dw |                    |                      |       |
| Osad PNEC (woda morska)  | 4,99 µg/kg dw |                    |                      |       |
| PNEC dla gleby   | 3 mg/kg dw    |                    |                      |       |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), cas-no 55965-84-9 |               |                    |                      |       |
| Narażenie  | Wartość       | Współczynnik oceny | Metoda ekstrapolacji | Uwaga |
| Woda PNEC (woda słodka)  | 3,39 µg/l     |                    |                      |       |
| PNEC woda (dozowanie przerywane (woda słodka))   | 3,39 µg/l     |                    |                      |       |
| PNEC woda (woda morska)  | 3,39 µg/l     |                    |                      |       |
| PNEC woda (dozowanie przerywane (woda morska))   | 3,39 µg/l     |                    |                      |       |
| PNEC STP (stacje uzdatniania wody)   | 230 µg/l      |                    |                      |       |
| Osad PNEC (woda morska)  | 27 µg/kg dw   |                    |                      |       |
| Osad PNEC (woda słodka)  | 27 µg/kg dw   |                    |                      |       |
| PNEC dla gleby   | 10 µg/kg dw   |                    |                      |       |

# Karta charakterystyki

## Hard Head Metal Primer

Data zastąpienia: 17.04.2024

Data rewizji: 21.03.2025

### DNEL - robotnicy

| Bronopol , cas-no 52-51-7  |                        |                    |                  |                           |       |
|--|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-------|
| Narażenie  | Wartość                | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe)  | 0.013 mg/kg bw/day     |                    |                  |                           |       |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe)                                      | 4,2 mg/m <sup>3</sup>  |                    |                  |                           |       |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)                                | 4,1 mg/m <sup>3</sup>  |                    |                  |                           |       |
| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)  | 2,3 mg/kg bw/day       |                    |                  |                           |       |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5  |                        |                    |                  |                           |       |
| Narażenie  | Wartość                | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)                                | 6,81 mg/m <sup>3</sup> |                    |                  |                           |       |
| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)  | 966 µg/kg bw/day       |                    |                  |                           |       |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), cas-no 55965-84-9 |                        |                    |                  |                           |       |
| Narażenie  | Wartość                | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe)                                      | 20 µg/m <sup>3</sup>   |                    |                  |                           |       |
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe)                               | 40 µg/m <sup>3</sup>   |                    |                  |                           |       |

# Karta charakterystyki

## Hard Head Metal Primer

Data zastąpienia: 17.04.2024

Data rewizji: 21.03.2025

### DNEL - ogólna populacja

| Bronopol , cas-no 52-51-7  |                       |                    |                  |                           |       |
|--|-----------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-------|
| Narażenie  | Wartość               | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
| Przez skórę DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)                                   | 4,2 ng/kg bw/day      |                    |                  |                           |       |
| Przez skórę DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe)   | 0,008 mg/kg bw/day    |                    |                  |                           |       |
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)                         | 3,7 mg/m <sup>3</sup> |                    |                  |                           |       |
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe)                               | 1,3 mg/m <sup>3</sup> |                    |                  |                           |       |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5  |                       |                    |                  |                           |       |
| Narażenie  | Wartość               | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)                                | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |                    |                  |                           |       |
| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)  | 345 µg/kg bw/day      |                    |                  |                           |       |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), cas-no 55965-84-9 |                       |                    |                  |                           |       |
| Narażenie  | Wartość               | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe)                                      | 20 µg/m <sup>3</sup>  |                    |                  |                           |       |
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe)                               | 40 µg/m <sup>3</sup>  |                    |                  |                           |       |
| Doustne DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)  | 90 µg/kg bw/day       |                    |                  |                           |       |
| Doustne DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)                                       | 110 µg/kg bw/day      |                    |                  |                           |       |

# Karta charakterystyki

## Hard Head Metal Primer

Data zastąpienia: 17.04.2024

Data rewizji: 21.03.2025

### 8.2. Kontrola narażenia

|   |  |
|---|--|
| <b>Stosowne techniczne środki kontroli:</b>           | Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.                                     |
| <b>Środki ochrony osobistej, ochrona oczu/twarzy:</b> | W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.                                     |
| <b>Środki ochrony osobistej, ochrona skóry:</b>       | Nosić odpowiednią odzież ochronną.   |
| <b>Środki ochrony osobistej, ochrona dłoni:</b>       | Duże zużycie, długotrwałe narażenie (dłuższe niż 2 godziny): Należy nosić rękawice ochronne. |

**Kontrola narażenia środowiska:** Należy zapewnić spełnianie lokalnych przepisów dotyczących emisji.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

| Parametr        | Wartość/jednostka                   |
|-----------------|-------------------------------------|
| Stan skupienia  | Ciecz lepka                         |
| Kolor           | Szary                               |
| Zapach          | Charakterystyczny                   |
| Rozpuszczalność | Rozpuszczalność w wodzie: Mieszalny |

| Parametr   | Wartość/jednostka         | Uwagi            |
|--|---------------------------|------------------|
| Próg zapachu   | Brak danych               |                  |
| Temperatura topnienia  | Brak danych               |                  |
| Temperatura krzepnięcia  | ~ 0 °C                    | Woda             |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | ~ 100 °C                  | Woda             |
| Palność materiałów   |                           | Nie dotyczy      |
| Granice zapalności   | Brak danych               |                  |
| Dolna i górna granica wybuchowości   |                           | Niewybuchowy     |
| Temperatura zapłonu  |                           | Nie dotyczy      |
| Temperatura samozapłonu  |                           | Nie dotyczy Woda |
| Temperatura rozkładu   | Brak danych               |                  |
| pH (roztwór)   | 8 - 9                     |                  |
| pH (koncentrat)  |                           | Nie dotyczy      |
| Lepkość kinematyczna   | Brak danych               |                  |
| Lepkość  | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s |                  |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | Brak danych               |                  |
| Prężność pary  | Brak danych               |                  |
| Gęstość  | 1220 kg/m <sup>3</sup>    |                  |
| Gęstość względna   | Brak danych               |                  |
| Względna gęstość pary  | Brak danych               |                  |
| Gęstość względna (powietrze nasycone)  | Brak danych               |                  |
| Charakterystyka cząsteczek   | Brak danych               |                  |

#### 9.2. Inne informacje

| Parametr                | Wartość/jednostka | Uwagi          |
|-------------------------|-------------------|----------------|
| Właściwości wybuchowe   |                   | Niewybuchowy   |
| Właściwości utleniające |                   | Nieutleniający |

# Karta charakterystyki

## Hard Head Metal Primer

Data zastąpienia: 17.04.2024

Data rewizji: 21.03.2025

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Niereaktywny.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Nie wystawiać na działanie gorąca (na przykład światła słonecznego).

#### 10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

**Toksyczność ostra - droga pokarmowa:**

##### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

| Organizm | Typ badania | Czas narażenia | Wartość      | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|-------------|----------------|--------------|---------|----------------|--------|
|          | ATE         |                | 450 mg/kg bw |         |                |        |

##### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), cas-no 55965-84-9

| Organizm | Typ badania | Czas narażenia | Wartość      | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|-------------|----------------|--------------|---------|----------------|--------|
|          | LD50        |                | 457 mg/kg bw |         |                | ECHA   |

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:**

##### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

| Organizm | Typ badania | Czas narażenia | Wartość       | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|-------------|----------------|---------------|---------|----------------|--------|
|          | LD50        |                | 2000 mg/kg bw |         |                |        |

##### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), cas-no 55965-84-9

| Organizm | Typ badania | Czas narażenia | Wartość      | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|-------------|----------------|--------------|---------|----------------|--------|
|          | LD50        |                | 660 mg/kg bw |         |                | ECHA   |

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

# Karta charakterystyki

## Hard Head Metal Primer

Data zastąpienia: 17.04.2024

Data rewizji: 21.03.2025

### Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym:

#### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

| Organizm | Typ badania    | Czas narażenia | Wartość   | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|----------------|----------------|-----------|---------|----------------|--------|
|          | ATE (pył/mgła) |                | 0,21 mg/l |         |                |        |

#### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), cas-no 55965-84-9

| Organizm | Typ badania    | Czas narażenia | Wartość                | Wniosek | Metoda badania | Źródło                        |
|----------|----------------|----------------|------------------------|---------|----------------|-------------------------------|
|          | LC50           |                | 1,23 mg/m <sup>3</sup> |         |                | ECHA                          |
|          | ATE (pył/mgła) |                | 0,31 mg/l              |         |                | Karta bezpieczeństwa dostawcy |

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Odtłuszcza i wysusza skórę. Powtarzające się narażenie na działanie produktu może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Dostanie się substancji do oczu w przypadku jej rozpryskania może powodować silny piekący ból/podrażnienie.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Produkt zawiera niewielkie ilości masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). U osoby uczulonej na może wystąpić reakcja alergiczna na ten produkt.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Właściwości rakotwórcze:** Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość:** Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe:** Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane:** Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:** Składniki nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) 2017/2100.

# Karta charakterystyki

## Hard Head Metal Primer

Data zastąpienia: 17.04.2024

Data rewizji: 21.03.2025

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

##### bis[ortofosforan(V)] trycynku, cas-no 7779-90-0

| Organizm   | Gatunek                 | Czas narażenia | Typ badania | Wartość    | Wniosek | Metoda badania                     | Źródło                         |
|------------|-------------------------|----------------|-------------|------------|---------|------------------------------------|--------------------------------|
| Ryby       | Brachydanio rerio       | 96h            | 96hLC50     | > 100 mg/l |         | OECD 203 bridging principles (CLP) | Karta bezpieczeństwa i dostawy |
| Skorupiaki | Daphnia magna           | 48h            | 48hEC50     | > 100 mg/l |         | OECD 202 bridging principles (CLP) | Karta bezpieczeństwa i dostawy |
| Algi       | Scenedesmus subspicatus | 72h            | 72hIC50     | > 100 mg/l |         | OECD 201 bridging principles (CLP) | Karta bezpieczeństwa i dostawy |

##### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

| Organizm   | Gatunek                   | Czas narażenia | Typ badania | Wartość   | Wniosek | Metoda badania | Źródło                         |
|------------|---------------------------|----------------|-------------|-----------|---------|----------------|--------------------------------|
| Skorupiaki | Daphnia magna             | 21d            | 21dNOEC     | 1,2 mg/l  |         | OECD 211       | Karta bezpieczeństwa i dostawy |
| Ryby       | Oncorhynchus mykiss       | 48h            | 48hEC50     | 3,27 mg/l |         | OECD 202       | Karta bezpieczeństwa i dostawy |
| Algi       | Selenastrum capricornutum | 72h            | 72hNOEC     | 0,04      |         | OECD 201       | Karta bezpieczeństwa i dostawy |
| Algi       | Selenastrum capricornutum | 72h            | 72hEC50     | 0,11 mg/l |         | OECD 201       | Karta bezpieczeństwa i dostawy |
| Ryby       | Oncorhynchus mykiss       | 28d            | 28dNOEC     | 0,21 mg/l |         | OECD 215       | Karta bezpieczeństwa i dostawy |
| Skorupiaki | Daphnia magna             | 48h            | 48hEC50     | 3,27 mg/l |         | OECD 202       | Karta bezpieczeństwa i dostawy |

##### masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), cas-no 55965-84-9

| Organizm   | Gatunek                         | Czas narażenia | Typ badania | Wartość      | Wniosek | Metoda badania | Źródło                         |
|------------|---------------------------------|----------------|-------------|--------------|---------|----------------|--------------------------------|
| Ryby       | Oncorhynchus mykiss             | 96h            | 96hLC50     | 0,22 mg/l    |         | OECD 203       | Karta bezpieczeństwa i dostawy |
| Algi       | Skeletonema costatum            | 48h            | 48hEC50     | 0,0052 mg/l  |         | ISO 10253      | Karta bezpieczeństwa i dostawy |
| Algi       | Skeletonema costatum            | 48h            | 48hNOEC     | 0,00064 mg/l |         | ISO 10253      | Karta bezpieczeństwa i dostawy |
| Skorupiaki | Daphnia magna                   | 21d            | 21dNOEC     | 0,004 mg/l   |         | OECD 211       | Karta bezpieczeństwa i dostawy |
| Bakterie   | Pseudokirchneriella subcapitata | 72h            | 72hNOEC     | 0,0012 mg/l  |         | OECD 201       | Karta bezpieczeństwa i dostawy |

# Karta charakterystyki

## Hard Head Metal Primer

Data zastąpienia: 17.04.2024

Data rewizji: 21.03.2025

|      |                     |     |         |            |  |          |                               |
|------|---------------------|-----|---------|------------|--|----------|-------------------------------|
| Ryby | Oncorhynchus mykiss | 28d | 28dNOEC | 0,098 mg/l |  | OECD 215 | Karta bezpieczeństwa dostawcy |
|------|---------------------|-----|---------|------------|--|----------|-------------------------------|

Dane testowe dla surowców zawierających >95% bis (ortofosforanu) trizinku (7779-90-0)  
Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane testowe nie są dostępne.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### bis[ortofosforan(V)] trizynku, cas-no 7779-90-0

| Organizm | Gatunek | Czas narażenia | Typ badania | Wartość | Wniosek                               | Metoda badania | Źródło |
|----------|---------|----------------|-------------|---------|---------------------------------------|----------------|--------|
|          |         |                |             |         | Bioakumulacja nie jest prawdopodobna. |                | ECHA   |

Dane z badań mogą nie być dostępne dla wszystkich substancji.  
Bioakumulacja nie jest prawdopodobna.

### 12.4. Mobilność w glebie

Rozpuszczalna w wodzie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) 2017/2100.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dane testowe nie są dostępne.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeśli produkt w dostarczonej formie stanie się odpadem, spełnia kryteria dotyczące odpadów niebezpiecznych (Dyr. 2008/98/UE). Rozsypany produkt i odpady należy zebrać do zamykanych, szczelnych pojemników i utylizować na lokalnym składowisku odpadów niebezpiecznych.

#### Kategoria odpadów:

Kod EWC: Zależy od branży i zastosowania, na przykład  
08 01 11\* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
20 01 27\* farby, farby drukarskie, kleje i żywice zawierające substancje niebezpieczne

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Nie dotyczy.

#### 14.4. Grupa pakowania:

Nie dotyczy.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

# Karta charakterystyki

## Hard Head Metal Primer

Data zastąpienia: 17.04.2024

Data rewizji: 21.03.2025

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Inne informacje: Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje: Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego została przygotowana i odnosi się wyłącznie do tego produktu. Została ona stworzona w oparciu o naszą wiedzę i informacje, które dostawca dostarczył w momencie jej opracowywania. Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego spełnia wymagania prawne dotyczące tworzenia kart charakterystyki produktu niebezpiecznego zgodnie z normą 1907/2006/EC (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

Uwagi dostawcy: Zmiany są dokonywane w punkcie: 2, 3, 16.

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

|      |  |
|------|--|
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu.   |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H310 | Grozi śmiercią 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.  |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania.                                 |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                              |
| 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.        |

#### Informacje uzupełniające o zagrożeniach

EUH208 Zawiera masa p reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Kraj: PL