

|                                                                          |                       |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data sporządzenia: 12.02.2014<br>Data aktualizacji:<br>03.06.2019<br><i>Wersja 3.0</i> |
|                                                                          | PROBETON 30           |                                                                                        |
| sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |                       |                                                                                        |

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa **PROBETON 30**

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

**Zastosowania zidentyfikowane:** Chemia budowlana. Wodny, ekologiczny o wysokiej zawartości substancji czynnej preparat do impregnacji hydrofobizującej, zabezpieczenia i uszlachetniania kostki brukowej, płyt tarasowych, łupanych betonowych elementów ogrodzeniowych, a także łupanych betonowych i gipsowych dekoracyjnych płytek ściennych. Do zastosowań na wewnątrz i zewnątrz.

**Zastosowania odradzane:** Inne niż zalecane.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CHEMBET,  
ul. Fabryczna 6, 16-150 Suchowola,  
e-mail: chembet@chembet.com.pl  
www.chembet.com.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel. Alarmowy: +48 600 196 591, w godz. 8:00 – 16:00  
998 LUB 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

Zagrożenia fizykochemiczne: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny

Zagrożenia dla środowiska: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny

**Informacje dodatkowe:**

EUH208 Zawiera: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) oraz 1,2-benzenotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.2. Elementy oznakowania

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

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:** brak

**Hasło ostrzegawcze:** brak

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**

EUH208 Zawiera: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) oraz 1,2-benzenotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102 Chronić przed dziećmi.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy

P501 Zawartość, pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

|                                                                          |                       |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data sporządzenia: 12.02.2014<br>Data aktualizacji:<br>03.06.2019<br><i>Wersja 3.0</i> |
|                                                                          | PROBETON 30           |                                                                                        |
| sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |                       |                                                                                        |

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.1. Substancje** - Produkt nie jest substancją

**3.2. Mieszaniny** - Charakterystyka chemiczna

Mieszanina na bazie wodnej dyspersji syntetycznej, dodatków nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne lub w ilościach nie przekraczających granicznych stężeń.

#### Składniki niebezpieczne:

| Numer                                                               | Nazwa składnika                                                                                                     | Klasyfikacja                                                                                                                                         | %        |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 55965-84-9<br>WE: 611-341-5<br>Indeks: 613-167-00-5<br>Rej.: - | Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1) | Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 | < 0,0015 |
| CAS: 2634-33-5<br>WE: 220-120-9<br>Indeks: 613-088-00-6             | 1,2-benzisothiazolin-3-on                                                                                           | Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H 317, Aquatic Acute 1 H 400                                                    | < 0,0076 |

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

#### Substancje PBT / vPvB

Produkt nie zawiera substancji zaliczonych do PBT i vPvB.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

#### Zalecenia ogólne

Zdjąć niezwłocznie odzież zanieczyszczoną produktem. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości niezwłocznie zasięgnij porady lekarza. Przedstaw lekarzowi kartę charakterystyki.

#### Kontakt ze skórą

Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

#### Kontakt z okiem

W przypadku kontaktu z okiem, należy unikać pocierania oczu. Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut. Po 2 – 3 minutach usunąć szkła kontaktowe jeśli są. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem.

#### Wdychanie

W razie narażenia inhalacyjnego usunąć poszkodowanego ze skażonej atmosfery, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji ustalonej bocznej, kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W razie duszności podawać tlen – wezwać lekarza. Jeżeli nie oddycha – zastosować sztuczne oddychanie.

#### Połknięcie

W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem. Wypłukać usta wodą (tylko wtedy, gdy pacjent jest przytomny).

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

Brak dostępnych informacji.

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

W przypadku korzystania z pomocy lekarskiej zaleca się przedstawienie udzielającemu pomocy niniejszej karty charakterystyki. Stosować leczenie objawowe.

|                                                                          |                       |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data sporządzenia: 12.02.2014<br>Data aktualizacji:<br>03.06.2019<br><i>Wersja 3.0</i> |
|                                                                          | PROBETON 30           |                                                                                        |
| sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |                       |                                                                                        |

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie:** Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w otoczeniu : mgła wodna, piana gaśnicza, gaśnice CO<sub>2</sub>, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC.

**Niewłaściwe:** zwarte strumienie wody

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

Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

Niebezpieczne produkty rozkładu w wyniku pożaru: tlenek węgla, dwutlenek węgla.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zaleca się stosowanie pełnej odzieży ochronnej i aparatu izolującego drogi oddechowe.

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

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej zadbać o wystarczające wietrzenie (patrz sekcja. 7 i 8). Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym.

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

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków, wód lub gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Ostrzec innych o zagrożeniu.

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

Przy małych wyciekach, przenieść środkami mechanicznymi do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu bezpiecznego pozbycia produktu. Pozwolić, aby substancje odparowały lub wchłonąć je odpowiednim materiałem absorbującym (np. piasek) i pozbyć w bezpieczny sposób. Usunąć skażoną glebę i poddać unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami o odpadach. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska, organy administracji. Zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

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

##### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami. Zapewnić odpowiednie przewietrzenie danego obszaru. Wymogi i wytyczne dotyczące stosowania preparatu znajdują się w karcie technicznej materiału dostępnej u producenta.

##### Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Zbiorniki zamykać szczelnie, zadbać o dobrą wentylację w miejscu pracy, unikać wdychania oparów, unikać obłania skóry i odzieży, unikać kontaktu z oczami, unikać otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

##### Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień. Unikać tworzenia palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu.

|                                                                          |                       |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data sporządzenia: 12.02.2014<br>Data aktualizacji:<br>03.06.2019<br><i>Wersja 3.0</i> |
|                                                                          | PROBETON 30           |                                                                                        |
| sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |                       |                                                                                        |

### **Zalecenia dotyczące higieny pracy**

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par/mgły. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**  
Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym pomieszczeniu o dobrej wentylacji. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Patrz także sekcja 10.

- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**  
Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

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

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

#### **Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy**

Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Produkt nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy

#### **Procedury monitorowania**

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku.

#### **Dopuszczalne wartości biologiczne**

Brak dostępnych danych

### **8.2. Kontrola narażenia**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed i po zakończeniu pracy preparatem. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z produktem.

#### **Indywidualne środki ochrony**

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy umyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.



#### Ochrona dróg oddechowych

Przy sprawnej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie wymagana. Przy braku odpowiedniej wentylacji – powinien być dostępny samodzielny aparat oddechowy.



#### Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne zgodne z EN 374 o grubości 0,4 mm i czasie rozkładu 480 min, np. z gumy nitylowej. Rękawice do ochrony mechanicznej nie są odpowiednim zabezpieczeniem.

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne. Przed użyciem rękawic sprawdzić czy nie zawierają uszkodzeń takich jak dziury, pęknięcia, przetarcia. Po zakończeniu pracy zastosować środki do pielęgnacji skóry – kremy ochronne.



#### Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające typu gogle.

|                                                                          |                       |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data sporządzenia: 12.02.2014<br>Data aktualizacji:<br>03.06.2019<br><i>Wersja 3.0</i> |
|                                                                          | PROBETON 30           |                                                                                        |
| sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |                       |                                                                                        |



#### Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych dla środowiska. Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska.

### **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Wygląd                                   | : biała ciecz               |
| Zapach                                   | : słaby, charakterystyczny  |
| Próg (wyczuwalności) zapachu             | : Brak danych               |
| Wartość pH                               | : ok. 8,5                   |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia        | : Brak danych               |
| Temperatura/Zakres wrzenia               | : ok. 100°C                 |
| Temperatura zapłonu                      | : Nie ma zastosowania       |
| Szybkość parowania                       | : Brak danych               |
| Palność (ciało stałe, gaz)               | : Nie dotyczy               |
| Górna-dolna granica wybuchowości         | : Nie jest wybuchowy        |
| Prężność par                             | : Brak danych               |
| Gęstość par względem powietrza           | : Brak danych               |
| Gęstość objętościowa w 20°C              | : ok. 1,0 g/cm <sup>3</sup> |
| Rozpuszczalność w wodzie                 | : rozpuszczalny             |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda     | : Brak danych               |
| Temperatura samozapłonu                  | : Nie ulega samozapłonowi   |
| Temperatura rozkładu                     | : Brak danych               |
| Lepkość (kubek Forda, $\phi$ 3mm) w 20°C | : Brak danych               |
| Właściwości utleniające                  | : Brak                      |

#### **9.2. Inne informacje**

Brak danych.

### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

#### **10.1. Reaktywność**

Produkt nie jest reaktywny w standardowych warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem

#### **10.2. Stabilność chemiczna**

Substancja stabilna w normalnych warunkach użytkowania oraz w przewidywanych warunkach przechowywania i magazynowania.

#### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

#### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Temperatura poniżej 5 °C.

#### **10.5. Materiały niezgodne**

Nie są znane.

#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

|                                                                          |                       |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data sporządzenia: 12.02.2014<br>Data aktualizacji:<br>03.06.2019<br><b>Wersja 3.0</b> |
|                                                                          | PROBETON 30           |                                                                                        |
| sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |                       |                                                                                        |

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### Informacje ogólne

Patrz sekcja 2.

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak wyników badań toksykologicznych produktu.

Poniżej znajdują się dostępne nam dane toksykologiczne składników.

Bronopol [CAS: 52-51-7]:

LD50 doustnie: 193-211 mg/kg (szczur)

LD50 skóra: >2000 mg/kg (królik)

LC50 wdychanie: >0,588 mg/dm<sup>3</sup>/4h (szczur)

1,2-benzisothiazolin-3-on [CAS: 2634-33-5]:

LD50 doustnie: 1020 mg/kg (szczur)

5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1) [CAS: 55965-84-9]:

Oszacowana toksyczność ostra – przez drogę pokarmową : 100mg/kg

Metoda : Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

Oszacowana toksyczność ostra – przez kontakt ze skórą : 300mg/kg

Metoda : Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

LC50 wdychanie: 0,31 mg/dm<sup>3</sup>/4h (szczur)

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Działanie rakotwórcze:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Objawy i skutki narażenia**

Brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### Informacje ogólne:

Mieszaniny nie sklasyfikowano jako niebezpiecznej dla środowiska. Nie dopuszczać do przedostawiania się wyrobu do zbiorników wodnych, wód odpływowych ani gruntu.

#### 12.1. Toksyczność

1,2-benzisothiazolin-3-on [CAS: 2634-33-5]:

Toksyczność dla ryb: LC50: 0,74 mg/l/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

Toksyczność dla alg: EC50: 0,36 mg/l/ 72h

|                                                                          |                       |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data sporządzenia: 12.02.2014<br>Data aktualizacji:<br>03.06.2019<br><i>Wersja 3.0</i> |
|                                                                          | PROBETON 30           |                                                                                        |
| sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |                       |                                                                                        |

Bronopol [CAS: 52-51-7]:

Toksyczność dla ryb: LC50: 11 mg/l/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50: 1,08 mg/l/48h

Toksyczność dla alg: ErC50: 0,25 mg/l/72 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: NOEC: 0,06 mg/l/21dni

Toksyczność dla alg: NOEC: 0,03 mg/l/72 h

5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1) [CAS: 55965-84-9]:

Toksyczność dla ryb: LC50: 0,58 mg/l/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: LC50: 1,02 mg/l/48h

Toksyczność dla alg: EC50: 0,379 mg/l/ h

- |                                                  |                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:</b>    | Brak dostępnych danych               |
| <b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>           | Brak dostępnych danych               |
| <b>12.4. Mobilność w glebie</b>                  | Brak dostępnych danych               |
| <b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> | Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.. |
| <b>12.6. Inne szkodliwe skutki działania</b>     | Brak dostępnych danych               |

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów*). Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa o odpadach*).

Kod odpadu materiału:

08 01 20 \* - zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19

Kod odpadu opakowaniowego:

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych.

15 01 04 - Opakowania z metali.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

UWAGA: Szczelnie zamknięte opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi, nasłonecznieniem.

- |                                                                                           |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>                                                         | Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny. |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                                               | Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny. |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                           | Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny. |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                                              | Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny. |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                                                    | Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny. |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                               | Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny. |
| <b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b> | Nie dotyczy                                         |

|                                                                          |                       |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data sporządzenia: 12.02.2014<br>Data aktualizacji:<br>03.06.2019<br><i>Wersja 3.0</i> |
|                                                                          | PROBETON 30           |                                                                                        |
| sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |                       |                                                                                        |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 z późn.zm.
2. 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 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
3. 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) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2018 r. poz. 143).
5. 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).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488).
7. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 r. Nr 259, poz. 2173).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166).
9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2019 poz. 382).
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2018 poz. 992 ze zm).
11. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2019, poz. 542).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty H) z punktu 3 karty charakterystyki.

H301 – Działa toksycznie po połknięciu

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H311 – Działa toksycznie 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

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skin Corr 1B – działają zraża/drażniące na krórkę, kategoria 1B

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra, kategoria 3

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 4

Skin Irrit. 2 - działanie drażniące na skórę, kategoria 2

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- kategoria 1

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- kategoria 1

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnej pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

LC50 – Stężenie śmiertelne – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

EC50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian



|                                                                          |                       |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data sporządzenia: 12.02.2014<br>Data aktualizacji:<br>03.06.2019<br><i>Wersja 3.0</i> |
|                                                                          | PROBETON 30           |                                                                                        |
| sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |                       |                                                                                        |

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*)

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

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

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie.

*Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową na podstawie obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1 oraz dostępnych danych dla substancji od dostawców surowców.*

#### **Aktualizacja:**

Z dnia 03.06.2019 – dotyczy aktualizacji niniejszej karty charakterystyki w związku z wprowadzeniem Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Koniec karty charakterystyki.