# KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

# PCI GISOGRUND

| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: - |
|---|---|---|---|
| 1.0 | 03.02.2022 | 000000249811 | Data pierwszego wydania: 03.02.2022 |

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : PCI GISOGRUND

Kod produktu : 000000000050153518

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : produkt dla chemii budowlanej

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : PCI Augsburg GmbH
PICCARDSTR. 11
86159 AUGSBURG

Numer telefonu : +4982159010

Telefaks : +498215901372

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : product-safety@mbcc-group.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

ChemTel: +1-813-248-0585

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

### 2.2 Elementy oznakowania

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

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

**Dodatkowe oznakowanie**

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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

### 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.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : polimery akrylowe

**Składniki**

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji | Klasyfikacja | Stężenie (% w/w) |
|---|---|---|---|
| 1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol | 29911-28-2<br>249-951-5<br>01-2119451543-42 | Acute Tox. 4; H302<br>STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) | >= 1 - < 10 |
| 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; H400<br>Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1<br>specyficzne stężenie graniczne<br>Skin Sens. 1; H317<br>>= 0,05 % | >= 0,025 - < 0,05 |
| mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazolu-3-onu | 55965-84-9<br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317 | >= 0,0002 - < 0,0015 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>_____<br>Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 100<br>Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 100<br>_____<br>specyficzne stężenie graniczne<br>Skin Corr. 1C; H314<br>>= 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,06 - < 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,06 - < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,0015 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 0,6 % | |
| Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy : | | | |
| glicerol | 56-81-5<br>200-289-5<br>01-2119471987-18 | | >= 1 - < 10 |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Udzielający pomocy - uwaga na bezpieczeństwo własne.
Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

W przypadku wdychania : spokój, świeże powietrze
W przypadku wystąpienia dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu ze skórą natychmiast zmyć wodą i mydłem.
W żadnym wypadku nie stosować rozpuszczalnika.
W przypadku wystąpienia działania drażniącego skonsultować z lekarzem

W przypadku kontaktu z oczami : Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać przez 15 minut ciągłym strumieniem wody przy szeroko rozwartych

powiekach; konsultacja z lekarzem okulistą.

W przypadku połknięcia : Natychmiast wypłukać jamę ustną i wypić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska.
Wywoływać wymioty w przypadku gdy jest to zalecane przez lekarza bądź przez ośrodek pierwszej pomocy.

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

Objawy : Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS- Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne..

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana gaśnicza
Spray wodny
Suchy proszek gaśniczy
Dwutlenek węgla (CO2)

Niewłaściwe środki gaśnicze : pełny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania : dym
opary szkodliwe dla zdrowia
Tlenki węgla
tlenki azotu
sadza

### 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 : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

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

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

Indywidualne środki ostrożności. : Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.

Nosić okulary lub ochronę twarzy.
Stosować ubranie ochronne.
Przy obchodzeniu się z chemicznymi materiałami budowlanymi należy przestrzegać zwyczajowych środków ostrożności.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

| | | |
|---|---|---|
| Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | : | W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Metody oczyszczania | : | Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina).<br>Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia. |

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 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.<br>Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. |
| Wytyczne ochrony przeciwpożarowej | : | Normalne środki ochrony przeciwpożarowej. |
| Środki higieny | : | Ogólne zasady higieny przemysłowej. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych | : | Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. |
| Inne informacje o warunkach przechowywania | : | Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródła zapłonu, ciepła i ognia. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. |
| Wytyczne składowania | : | Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę. |
| Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu | : | Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. |

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

| | | |
|---|---|---|
| Specyficzne zastosowania | : | Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7. |

## 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 |
|---|---|---|---|---|
| glicerol | 56-81-5 | NDS (frakcja wdychana) | 10 mg/m3 | PL NDS |

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

| Nazwa substancji | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne | Wartość |
|---|---|---|---|---|
| glicerol | Konsument | Doustnie | Narażenie długotrwałe - efekt systemowy | 229 mg/kg |
| Uwagi: | Toksyczność dawki powtórzonej | | | |
| | Konsument | Wdychanie | Narażenie długotrwałe - efekt lokalny | 33 mg/m3 |
| Uwagi: | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. | | | |
| | Pracownik | Wdychanie | Narażenie długotrwałe - efekt lokalny | 56 mg/m3 |
| Uwagi: | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. | | | |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | Pracownik | Wdychanie | Narażenie długotrwałe - efekt systemowy | 6,81 mg/m3 |
| | Pracownik | Wdychanie | Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy | |
| Uwagi: | Nie zidentyfikowano zagrożeń. | | | |
| | Pracownik | Wdychanie | Narażenie długotrwałe i krótkotrwałe - efekt lokalny | |
| Uwagi: | Nie zidentyfikowano zagrożeń. | | | |
| | Pracownik | Skórnie | Narażenie długotrwałe - efekt systemowy | 0,966 mg/kg |
| Uwagi: | Nie zidentyfikowano zagrożeń. | | | |
| | Pracownik | Skórnie | Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy | |
| Uwagi: | Nie zidentyfikowano zagrożeń. | | | |
| | Pracownik | Skórnie | Narażenie długotrwałe i krótkotrwałe - efekt lokalny | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Uwagi: | Nie zostały wyprowadzone wartości DNEL. | | | |
| | Pracownik | Oko | Narażenie długotrwałe i krótkotrwałe - efekt lokalny | |
| Uwagi: | Nie zostały wyprowadzone wartości DNEL. | | | |
| | Konsument | Wdychanie | Narażenie długotrwałe - efekt systemowy | 1,2 mg/m3 |
| | Konsument | Wdychanie | Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy | |
| Uwagi: | Nie zidentyfikowano zagrożeń. | | | |
| | Konsument | Wdychanie | Narażenie długotrwałe i krótkotrwałe - efekt lokalny | |
| Uwagi: | Nie zidentyfikowano zagrożeń. | | | |
| | Konsument | Skórnie | Narażenie długotrwałe - efekt systemowy | 0,345 mg/kg |
| | Konsument | Skórnie | Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy | |
| Uwagi: | Nie zidentyfikowano zagrożeń. | | | |
| | Konsument | Skórnie | Narażenie długotrwałe i krótkotrwałe - efekt lokalny | |
| Uwagi: | Nie zostały wyprowadzone wartości DNEL. | | | |
| | Konsument | Doustnie | Narażenie długotrwałe i krótkotrwałe - efekt systemowy | |
| Uwagi: | Nie zidentyfikowano zagrożeń. | | | |
| | Konsument | Oko | Narażenie długotrwałe i krótkotrwałe - efekt lokalny | |
| Uwagi: | Nie zostały wyprowadzone wartości DNEL. | | | |
| mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazolu-3-onu | Pracownik | Wdychanie | Narażenie długotrwałe - efekt lokalny | 0,02 mg/m3 |
| | Pracownik | Wdychanie | Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny | 0,04 mg/m3 |
| | Konsument | Wdychanie | Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny | 0,04 mg/m3 |
| | Konsument | Wdychanie | Narażenie długotrwałe - efekt lokalny | 0,02 mg/m3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Konsument | Doustnie | Narażenie długotrwałe - efekt systemowy | 0,09 mg/kg |
| | Konsument | Doustnie | Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy | 0,11 mg/kg |

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

| Nazwa substancji | Środowisko | Wartość |
|---|---|---|
| glicerol | oczyszczalnia | 1000 mg/l |
| | sporadyczne uwolnienie | 8,85 mg/l |
| | gleba | 0,141 mg/kg |
| | woda słodka | 0,885 mg/l |
| | Woda morska | 0,0885 mg/l |
| | osad (woda morska) | 0,33 mg/kg |
| | osad (woda słodka) | 3,3 mg/kg |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | woda słodka | 4,03 µg/l |
| | Woda morska | 0,403 µg/l |
| | oczyszczalnia | 1,03 mg/l |
| | gleba | 3 mg/kg |
| mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazolu-3-onu | woda słodka | 0,00339 mg/l |
| | Woda morska | 0,00339 mg/l |
| | oczyszczalnia | 0,23 mg/l |
| | osad (woda słodka) | 0,027 mg/kg |
| | osad (woda morska) | 0,027 mg/kg |
| | gleba | 0,01 mg/kg |

### 8.2 Kontrola narażenia

**Środki ochrony indywidualnej.**

Ochrona oczu : Okulary ochronne

Ochrona rąk

Uwagi : nieprzemakalne rękawice ochronne rękawice ochronne z gumy syntetycznej Ze względu na dużą ilość rodzajów należy przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta.

Ochrona skóry i ciała : Kombinezon ochronny

Ochrona dróg oddechowych : Ochrona dróg oddechowych przy niewystarczającej wentylacji.
Filtr kombinowany dla organicznych, nieorganicznych, kwaśnych organicznych i zasadowych gazów/par (np. EN 14387 Typ ABEK).

Środki ochrony : Nie wdychać pyłu/dymu/aerozoli.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
Przy obchodzeniu się z chemicznymi materiałami budowlanymi należy przestrzegać zwyczajowych środków ostrożności.
Zaleca się noszenie zamkniętego ubrania roboczego.

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny

spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

| | | |
|---|---|---|
| Stan fizyczny | : | ciecz |
| Barwa | : | jasnoniebieska |
| Zapach | : | słaby |
| Palność | : | nie palne |
| Temperatura zapłonu | : | Z powodu podwyższonej zawartości wody nie jest konieczny pomiar temperatury zapłonu. |
| Temperatura samozapłonu | : | nie określono |
| Temperatura rozkładu | : | Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem. |
| pH | : | 8 - 9 (20 °C) |
| Lepkość | | |
| Lepkość dynamiczna | : | nie określono |
| Rozpuszczalność | | |
| Rozpuszczalność w wodzie | : | częściowo rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : | nie ma zastosowania do mieszanin |
| Gęstość | : | ca. 1,0 g/cm3 (20 °C) |
| Gęstość nasypowa | : | Nie dotyczy |
| Gęstość względna par | : | nie określono |

### 9.2 Inne informacje

| | | |
|---|---|---|
| Materiały wybuchowe | : | Na podstawie danych o zawartości wody produkt nie został zaklasyfikowany jako wybuchowy.<br>Nie jest substancją wybuchową |
| Właściwości utleniające | : | Produkt nie został zaklasyfikowany jako podtrzymujący palenie z uwagi na strukturę. |
| Szybkość parowania | : | nie określono |
| Zzdolność do mieszania z wodą | : | dowolnie miesza się |

## 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 : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach. Brak szczególnych zagrożeń.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancja i jej magazynowanie.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy
Silne zasady
Silne utleniacze
Silne czynniki redukujące

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

**Toksyczność ostra**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

**Działanie uczulające na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**
Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**
Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**
Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**
Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Ocena | : | Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100. |

**Dalsze informacje**

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Uwagi | : | Brak dostępnych danych |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

**Produkt:**

**Ocena ekotoksykologiczna**

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego | : | Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne. |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | : | Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne. |

**Składniki:**

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

| | | |
|---|---|---|
| Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) | : | 1 |

**mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazolu-3-onu:**

| | | |
|---|---|---|
| Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) | : | 100 |
| Współczynnik M (Przewlekła | : | 100 |

toksyczność dla środowiska wodnego)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Produkt:**

Biodegradowalność : Uwagi: Biorąc pod uwagę właściwości kilku składników, oszacowano produkt jako nie będący łatwo degradowalnym zgodnie z klasyfikacją OECD.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Produkt:**

Bioakumulacja : Uwagi: Brak danych.
Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

**Produkt:**

Potencjał zubażania warstwy ozonowej : Uwagi: Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020, poz 10)

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 797) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 1114 z późniejszymi zmianami)

Przestrzegać należy przepisów lokalnych i krajowych.
Kod odpadu zgodny z europejskim katalogiem odpadów (EKO) musi być ustalony w porozumieniu z firmą zajmującą się recyklingiem/ producentem / odpowiednimi władzami.
Pozostałości usuwać jak substancję/produkt.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

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

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

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) | : | Nie dotyczy |
| REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). | : | Nie dotyczy |
| Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową | : | Nie dotyczy |
| Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych | : | Nie dotyczy |

zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

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

**Inne przepisy:**

Jeśli mają zastosowanie inne przepisy prawne, które w innym miejscu karty charakterystyki nie zostały wymienione, zostały opisane w tej podsekcji.
Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz.1225)
Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286)
Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 2119.)
Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. 1992 nr 98, poz. 490 ,wraz z późniejszymi zmianami oraz Ustawa z dnia 15 maja 2015 o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz.2158).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa nie wymagana

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Pełny tekst Zwrotów H**

| | | |
|---|---|---|
| H301 | : | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H302 | : | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H310 | : | Grozi śmiercią w kontacie 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. |
| H336 | : | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H400 | : | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | : | Działa bardzo 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 |
| 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 |
| PL NDS | : | W sprawie najwyzszych dopuszczalnych stezen i natezen czynników szkodliwych dla zdrowia w srodowisku pracy |
| PL NDS / NDS | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania 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 Chemikaliów; 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 inhibitującego; 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; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

**Dalsze informacje**

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.

PL / PL