

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# Gjoco Podkład metalowy rozcieńczalny wodą

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa  
Gjoco Podkład metalowy  
rozcieńczalny wodą Nr produktu  
2591XX

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

Zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny Farba  
Zastosowania odradzane Brak  
znanych

#### 1.3. Informacje o dostawcy karty charakterystyki

Dane firmy  
**Gjoco AS**  
Ørvegen 1160  
6639 Torvikbukt  
Norwegia  
+47 712 91 700  
Osoba kontaktowa  
Ingeborg Singsås Venås E-  
mail  
ingeborg@gjoco.no  
Zaktualizowano  
17.06.2026  
▼SDS wersja 8.0  
▼Data poprzedniej wersji  
17.06.2026 (7.0)

#### 1.4. Numer alarmowy

Sytuacja awaryjna: Zadzwoń pod numer 113 i poproś o połączenie z centrum informacji toksykologicznej. Centrum jest czynne 24 godziny na dobę. Numer telefonu do centrum informacji toksykologicznej: +47 22 59 13 00  
Zobacz sekcję 4 „Pierwsza pomoc”

### ROZDZIAŁ 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie sklasyfikowano zgodnie z rozporządzeniem CLP.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram  
zagrożenia Nie  
dotyczy.

#### Słowo ostrzegawcze

Nie dotyczy.

#### Zwroty wskazujące

na rodzaj  
zagrożenia Nie  
dotyczy.

#### Zasady postępowania Ogólne

W razie konieczności skorzystania z pomocy lekarza należy mieć pod ręką opakowanie produktu lub etykietę. (P101)

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla

dzieci. (P102) Zapobieganie

Nie dotyczy.

#### Działania

Nie dotyczy.

#### Przechowywanie

Nie dotyczy.

#### Utylizacja

Zawartość/pojemnik należy dostarczyć zgodnie z lokalnymi przepisami (P501)

#### Skład

Nie zawiera żadnych substancji, które muszą być wymienione na etykiecie.

#### Inne oznaczenia

EUH208, Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, mieszaninę: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7]; oraz 2-metylo-4-izotiazolin-3-on [nr WE 220-239-6]; (3:1). Może powodować reakcję alergiczną.

EUH210, Karta charakterystyki jest dostępna na żądanie.

#### Lotne związki organiczne (VOC)

Zawartość VOC: 30 g/l

MAKSYMALNA ZAWARTOŚĆ VOC (Faza II, kategoria A/i (VF): 140 g/l)

## 2.3. Inne zagrożenia

#### Inne

Mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako PBT i/lub vPvB.

Produkt nie zawiera żadnych substancji uznanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w

rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2023/707.

## SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy. Niniejszy produkt jest mieszaniną substancji.

### 3.2. ▼Mieszaniny substancji

| Produkt/składnik                                                                                                                | Identyfikatory                                                                         | % w/w      | Klasyfikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Uwaga |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                                                                                        | Nr CAS: 2634-33-5<br>Nr WE: 220-120-9<br>REACH: 01-2120761540-60-XXXX<br>Nr indeksowy: | < 0,036%   | Toksyczność ostra 4, H302 (ATE: 450,00 mg/kg)<br>Działanie drażniące na skórę 2, H315<br>Działanie uczulające na skórę 1A, H317 (SCL: 0,036 %)<br>Działanie szkodliwe na oczy 1, H318<br>Toksyczność ostra 2, H330 (ATE: 0,21 mg/l)<br>Toksyczność ostra 2, H330<br>Ostry wpływ na środowisko wodne 1, H400 (M=1) Przewlekły wpływ na środowisko wodne 1, H410 (M=1) |       |
| mieszanina: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr EC 247-500-7]; oraz 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr EC 220-239-6]; (3:1) | Nr CAS: 55965-84-9<br>Nr EF: 611-341-5 REACH:<br>Nr indeksowy: 613-167-00-5            | < 0,0015 % | EUH071<br>Toksyczność ostra 3, H301 Toksyczność ostra 2, H310<br>Działanie żrące na skórę 1C, H314 (SCL: 0,60 %) Działanie drażniące na skórę 2, H315 (SCL: 0,06 %) Działanie uczulające na skórę 1A, H317 (SCL:                                                                                                                                                     |       |

0  
,  
0  
0  
1  
5  
  
%  
)  
  
D  
z  
i  
a  
ł  
a  
n  
i  
e  
  
s  
z  
k  
o  
d  
l  
i  
w  
e  
  
n  
a  
  
o  
c  
z  
y  
  
1  
,  
  
H  
3  
1  
8  
  
(  
S  
C  
L  
:  
  
0  
,  
6  
0  
  
%  
)

Podrażnienie oczu 2, H319 (SCL: 0,06 %)  
Toksyczność ostra 2, H330  
Ostry wpływ na środowisko wodne 1,  
H400 (M=100) Przewlekły wpływ na  
środowisko wodne 1, H410 (M=100)

Pełne brzmienie zwrotów H, do których odwołano się powyżej, znajduje się w sekcji 16. Wartości graniczne i wartości wymagające podjęcia działań, o ile są dostępne, podano w sekcji 8.

## Inne informacje

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Ogólne informacje

W razie wypadku: skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem ratunkowym – należy zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki.

W przypadku utrzymujących się objawów lub wątpliwości co do stanu poszkodowanego należy zwrócić się o pomoc medyczną.

Nigdy nie podawać osobie nieprzytomnej wody ani podobnych płynów.

##### Wdychanie

W przypadku złego samopoczucia: Wyprowadzić osobę na świeże powietrze.

##### Kontakt ze skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Należy zdjąć zabrudzoną odzież i obuwie. Skórę, która miała kontakt z substancją, należy dokładnie umyć wodą z mydłem. NIE WOLNO używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku podrażnienia skóry: Zasięgnąć pomocy lekarskiej.

##### Kontakt z oczami

Delikatnie przepłukać letnią wodą. Jeśli to możliwe, zdjąć soczewki kontaktowe. Kontynuować płukanie. W przypadku utrzymującego się podrażnienia oczu lub dyskomfortu: zasięgnąć pomocy lekarskiej.

##### Połyknięcie

Dokładnie przepłukać usta i wypić dużą ilość wody. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu: zgłosić się do lekarza i pokazać niniejszą kartę charakterystyki.

##### Oparzenia

Nie dotyczy.

#### 4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Działanie uczulające: Produkt zawiera substancje, które mogą wywołać reakcję alergiczną w przypadku kontaktu ze skórą. Reakcja alergiczna pojawia się zazwyczaj w ciągu 12–72 godzin od ekspozycji na alergen i polega na tym, że alergen wnika w skórę i wchodzi w reakcję z białkami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy organizmu postrzega chemicznie zmienione białko jako ciało obce i próbuje je rozłożyć.

#### 4.3. Informacja o konieczności natychmiastowej pomocy medycznej i specjalistycznego leczenia

Leczenie objawowe.

#### Uwagi dla lekarza

Należy zabrać ze sobą niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę z opakowania substancji.

### SEKCJA 5: ŚRODKI GAŚNICZE

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, mgła wodna. Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie należy stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się ognia.

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

Pożar powoduje powstawanie gęstego dymu. Narażenie na produkty rozkładu może stanowić zagrożenie dla zdrowia. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia należy schładzać wodą. Nie dopuścić do przedostania się wody użytej do gaszenia do kanalizacji i cieków wodnych.

### 5.3. Wskazówki dla strażaków

Brak szczególnych wymagań.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEPRZEWIDZIANEGO WYCIECZKI

### 6.1. Środki ostrożności dotyczące osób, środki ochrony indywidualnej i procedury awaryjne

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach. Miejsca wycieku mogą być śliskie.

### 6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Należy unikać uwalniania substancji do środowiska. Nie wolno wylewać do cieków wodnych, systemów kanalizacyjnych ani do ścieków. Należy trzymać osoby postronne z dala od obszaru zagrożenia.

### 6.3. Metody i materiały do zbierania i oczyszczania

Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą ognioodpornego, chłonnego materiału, takiego jak piasek, ziemia, wermikulit lub ziemia krzemionkowa, a następnie umieścić w pojemniku przeznaczonym do utylizacji zgodnie z przepisami. Czyszczenie należy przeprowadzać w miarę możliwości przy użyciu środków czyszczących. Należy unikać stosowania rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w sekcji 13 „Postępowanie końcowe”.  
Środki ochronne – patrz sekcja 8 „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEGO PRZECHOWYWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem

W miejscu pracy nie wolno palić, spożywać posiłków ani napojów.  
Informacje dotyczące ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8 „Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej”.

### 7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym ewentualne niezgodności

Odpowiednie opakowanie  
Zawsze przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału co opakowanie oryginalne.  
Warunki przechowywania  
Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed mrozem.  
Materiały niezgodne  
Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Produkt ten należy stosować wyłącznie do celów opisanych w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONNE

### 8.1. ▼Parametry kontroli

Dwutlenek tytanu  
Wartość graniczna (8 godzin) (mg/m<sup>3</sup>): 5

Rozporządzenie w sprawie wartości działania i wartości granicznych czynników fizycznych i chemicznych w środowisku pracy oraz grup ryzyka zakażenia czynnikami biologicznymi (rozporządzenie w sprawie wartości działania i wartości granicznych). FOR-2011-12-06-1358. Ostatnia zmiana: FOR-2026-04-10-580.

### ▼DNEL

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

| Czas działania: | Droga narażenia: | DNEL: |
|-----------------|------------------|-------|
|                 |                  |       |

|                                                              |                         |                            |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – pracownicy         | Przezskórnienie         | 966 µg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – ogół społeczeństwa | Przezskórnienie         | 345 µg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – pracownicy         | Wdychanie               | 6,81 mg/m <sup>3</sup>     |
| Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – ogół społeczeństwa | Wdychanie               | 1,2 mg/m <sup>3</sup>      |
| Dwutlenek tytanu                                             |                         |                            |
| <b>Czas trwania:</b>                                         | <b>Droga narażenia:</b> | <b>DNEL:</b>               |
| Długoterminowe – skutki lokalne – pracownicy                 | Wdychanie               | 170 µg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe – skutki lokalne – ogół społeczeństwa         | Wdychanie               | 28 µg/m <sup>3</sup>       |

## PNEC

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

|                               |                                |              |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------|
| <b>Droga narażenia:</b>       | <b>Czas trwania narażenia:</b> | <b>PNEC:</b> |
| Woda słodka                   |                                | 4,03 µg/l    |
| Osady słodkowodne             |                                | 49,9 µg/kg   |
| Woda morską                   |                                | 403 ng/L     |
| Osady morskie                 |                                | 4,99 µg/kg   |
| Gleba                         |                                | 3 mg/kg      |
| Emisja okresowa (woda słodka) |                                | 1,1 µg/l     |
| Zrzut okresowy (woda morską)  |                                | 110 ng/L     |
| Oczyszczalnia ścieków         |                                | 1,03 mg/L    |

## 8.2. ▼Kontrola narażenia

Należy regularnie sprawdzać, czy podane wartości graniczne są przestrzegane. Ogólne

W miejscu pracy nie wolno palić, spożywać posiłków ani napojów.

Scenariusze narażenia

Dla tego produktu nie wdrożono żadnych scenariuszy narażenia.

### ▼Wartości graniczne narażenia

Użytkownicy w miejscu pracy podlegają przepisom prawa pracy dotyczącym maksymalnych stężeń narażenia. Patrz wartości graniczne higieny pracy podane powyżej.

### ▼Środki techniczne

Należy ograniczyć do minimum powstawanie oparów i utrzymywać je poniżej obowiązującej wartości granicznej (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wentylacyjnego, jeśli naturalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Należy upewnić się, że umywalka do przemywania oczu i prysznic awaryjny są wyraźnie oznaczone.

Podczas stosowania produktu należy przestrzegać standardowych środków ostrożności. Należy unikać wdychania oparów.

Środki higieniczne

Po użyciu umyć ręce.

Ograniczanie narażenia środowiska Brak szczególnych wymagań.

## Indywidualne środki ochrony

Ogólne

Należy stosować wyłącznie środki ochrony osobistej posiadające oznaczenie CE.

Ochrona dróg oddechowych

| Typ                       | Klasa | Kolor | Normy |
|---------------------------|-------|-------|-------|
| Brak szczególnych wymagań |       |       |       |
| Ochrona ciała             |       |       |       |

| Zalecane                                            | Typ/Kategoria        | Normy                 |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Specjalna odzież robocza<br>powinna – być stosowana |                      | -                     |  |
| Ochrona rąk                                         |                      |                       |                                                                                     |
| Materiał                                            | Grubość rękawic (mm) | Czas przebicia (min.) | Normy                                                                               |
| Butyl                                               | 0,3                  | > 240                 | EN 374-2, EN 16523-1, EN 388                                                        |
| Nitryl                                              | 0,3                  | > 240                 | EN 374-2, EN 16523-1, EN 388                                                        |
| Ochrona oczu                                        |                      |                       |                                                                                     |
| Brak szczególnych wymagań.                          |                      |                       |                                                                                     |

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postacie: ciecz

Barwa

Biały

Zapach / Próg

wyczuwalności

zapachu (ppm)

Charakterystyczny

pH

-

pH w roztworze

~ 8 (%)

Gęstość (g/cm<sup>3</sup>)

Brak dostępnych danych.

Lepkość kinematyczna

Brak dostępnych danych.

Właściwości cząstek

Nie dotyczy – produkt jest cieczą

### Zmiana stanu i prężność par

Temperatura

topnienia/temperatura

krzepnięcia (°C) 0 °C

Temperatura/zakres mięknięcia (°C)

Nie dotyczy – produkt jest cieczą

Temperatura wrzenia (°C)

~ 100 °C

Ciśnienie pary

Brak dostępnych danych.

Względna gęstość pary

Brak dostępnych danych.

Temperatura rozkładu (°C) Brak

dostępnych danych.

### Dane dotyczące zagrożeń pożarowych i wybuchowych

Temperatura zapłonu (°C)

Brak dostępnych danych.

Temperatura zapłonu (°C)

Brak dostępnych danych.

Temperatura samozapłonu (°C)

Brak dostępnych danych.

Dolna i górna granica wybuchowości (% v/v)

Brak dostępnych danych.

## Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie

Brak dostępnych danych.

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (LogKow) Brak dostępnych danych.

Rozpuszczalność w tłuszczach (g/l)

Brak dostępnych danych.

## 9.2. Inne informacje

Lotne

związk

i

organi

czne

(VOC)

(g/l) 30

Inne parametry fizyczne i chemiczne Brak dostępnych danych.

Właściwości utleniające Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach określonych w sekcji 7 „Postępowanie z produktem i jego przechowywanie”.

### 10.3. Ryzyko niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak znanych

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr

#### 1272/2008 Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Żrącość/działanie drażniące na skórę

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznikiem II wraz ze zmianami, rozporządzeniem (UE)

~~2020/878~~

---

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Uczulenie przez drogi oddechowe

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Uczulenie w wyniku kontaktu ze skórą

Produkt zawiera substancje, które mogą wywołać reakcję alergiczną u osób już uczulonych.

### Działanie szkodliwe na materiał genetyczny komórek rozrodczych

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Właściwości rakotwórcze

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Toksyczność reprodukcyjna

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### STOT, narażenie jednorazowe

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### STOT, narażenie powtarzające się

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Ryzyko aspiracji

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak znanych

## 11.2. Informacje o innych

### zagrożeniach Właściwości zaburzające

#### gospodarkę hormonalną

Mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji uznawanych za posiadające właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, które mogłyby mieć wpływ na zdrowie.

#### ▼Inne informacje

Dwutlenek tytanu: Substancja ta została sklasyfikowana przez IARC w grupie 2B.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### 12.2. Trwałość i rozkład

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

### 12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako PBT i/lub vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji, które uznaje się za posiadające właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, mogące wpływać na środowisko.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki

Brak znanych

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE KOŃCOWE

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym odpadów niebezpiecznych. Nie wylewać do kanalizacji.

Rozporządzenie nr 930 z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie odzysku i przetwarzania odpadów (rozporządzenie w sprawie odpadów). Kod odpadu EAL

Nie dotyczy.

### Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające resztki produktu należy utylizować zgodnie z tymi samymi przepisami, co sam produkt.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

| 14.1<br>Numer ONZ<br>lub<br>ID | 14.2<br>Nazwa przewozowa ONZ | 14.3<br>Klasa(-y) zagrożenia<br>transportowego | 14.4<br>Grupa<br>substancji<br>niebezpiecznych dla<br>środowiska<br>Emba<br>e | 14.5 | Inne informacje: |
|--------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| ADR/A –<br>DN/RID              | -                            | -                                              | -                                                                             | -    | -                |
| IMDG                           | -                            | -                                              | -                                                                             | -    | -                |
| IATA                           | -                            | -                                              | -                                                                             | -    | -                |

### Inne informacje

Nie jest towarem niebezpiecznym zgodnie z ADR/ADN/RID, IATA i IMDG.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności podczas stosowania

Nie dotyczy.

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

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

### 15.1. Szczególne przepisy / odrębne regulacje dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska w odniesieniu do substancji lub mieszaniny substancji

Ograniczenia stosowania Brak szczególnych ograniczeń.

Wymagania dotyczące specjalnego wykształcenia Brak szczególnych wymagań.

SEVESO – Kategorie zagrożeń / określone niebezpieczne substancje chemiczne Nie dotyczy.

Inne informacje: Nie dotyczy.

#### Źródła

Rozporządzenie z dnia 1 czerwca 2004 r. nr 922 w sprawie ograniczenia stosowania substancji chemicznych i innych produktów stanowiących zagrożenie dla zdrowia i środowiska (rozporządzenie w sprawie produktów).

Rozporządzenie z dnia 16 czerwca 2012 r. nr 622 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP).

Rozporządzenie z dnia 30 maja 2008 r. nr 516 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (rozporządzenie REACH).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### Pełny tekst zwrotów H, do których odwołuje się sekcja 3

EUH071, Działa żrąco na drogi oddechowe. H301, Działa toksycznie po połknięciu. H302, Niebezpieczne w przypadku połknięcia. H310, Śmiertelne w przypadku kontaktu ze skórą. H314, Powoduje poważne oparzenia skóry i oczu. H315, Działa drażniąco na skórę. H317, Może wywołać reakcję alergiczną skóry. H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319, Powoduje poważne podrażnienie oczu. H330, Śmiertelny w przypadku wdychania. H400, Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych. H410, Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, o długotrwałym działaniu.

#### Skróty i akronimy

ADN/ADNR = Europejska umowa o międzynarodowym transporcie towarów niebezpiecznych drogą wodną  
ADR = Rozporządzenie z dnia 1 kwietnia 2009 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych  
ATE = Szacowana toksyczność ostra  
BCF = współczynnik biokoncentracji  
CAS = Chemical Abstracts Service CE = Conformité Européenne  
CLP = Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie CSA  
= Ocena bezpieczeństwa chemicznego  
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego DMEL = Minimalny poziom wywołujący efekt DNEL = Poziom, przy którym nie obserwuje się efektu  
EC = stężenie skuteczne ED = dawka skuteczna  
EINECS = Wykaz istniejących substancji chemicznych w obrocie handlowym Skuteczne obciążenie  
EL = Stężenie związane z x% odpowiedzi wskaźnika wzrostu  
ErC = ES = Scenariusz narażenia  
Oświadczenie EUH = oświadczenie o zagrożeniu specyficzne dla CLP EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów EWC = Europejski katalog odpadów  
GHS = Globalny zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów  
GWP = Potencjał globalnego ocieplenia HP = Kod właściwości niebezpiecznej  
IATA/ICAO = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego IBC = kontener do przewozu ładunków luzem  
IC = maksymalne stężenie hamujące (IC) IMDG = Międzynarodowe przepisy dotyczące transportu morskiego towarów niebezpiecznych LC = stężenie śmiertelne  
LCLo = Najniższe stężenie substancji w powietrzu, które według doniesień spowodowało śmierć zwierząt lub ludzi  
LD = dawka śmiertelna  
LOAEC = Najniższe stężenie, przy którym zaobserwowano skutki uboczne LOAEL = Najniższy poziom, przy którym zaobserwowano skutki uboczne  
LOEC = Najniższe stężenie wywołujące obserwowany efekt LL = Śmiertelne obciążenie  
LogKoc = logarytm współczynnika podziału między węglem organicznym a wodą

LT = czas śmiertelny

LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanol/woda M = współczynnik mnożnikowy

MARPOL 73/78 = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki z 1973 r., zmieniona w 1978 r.

NOAEC = stężenia, przy których nie zaobserwowano

żadnych skutków NOAEL = poziomy, przy których nie

zaobserwowano żadnych skutków ubocznych NOEC =

stężenia, przy których nie zaobserwowano żadnych

skutków NOELR = tempo narażenia, przy którym nie

zaobserwowano żadnych skutków

OECD = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

PBT = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny PNEC =

Stężenie, przy którym nie obserwuje się żadnych skutków

RID = Rozporządzenie z dnia 1 kwietnia 2009 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych

RRN = numer rejestracyjny REACH SCL =

specyficzna granica stężenia

SVHC = Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

STOT-RE = Toksyczne dla określonego narządu docelowego –

narażenie powtarzające się STOT-SE = Toksyczne dla określonego

narządu docelowego – narażenie jednorazowe TWA = Średnia ważona w czasie

UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych

UVBC = Nieznany lub zmienny skład, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

VOC = Lotne związki organiczne

vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji

## Inne informacje

Procedura klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS] została przeprowadzona przy użyciu metody obliczeniowej oraz w oparciu o dane przekazane przez dostawców surowców i GHS.

Numer NOBB

55537818, 55537875, 60002545

## Karta charakterystyki została zatwierdzona przez

Gjoco AS

## Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej istotnej aktualizacji (pierwsza cyfra w numerze wersji karty charakterystyki, patrz sekcja 1) niniejszej karty charakterystyki zostały oznaczone trójkątem.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w sekcji 1 i niekoniecznie mają zastosowanie w przypadku stosowania wraz z innymi produktami.

Zaleca się przekazanie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Powyższe informacje nie mogą być wykorzystywane jako specyfikacja produktu. Kraj i język: NO-nb