

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020 r.



### DECOVERNI RIFLESSI

Data wydania: 01.12.2019

Data aktualizacji: 01.2023

Wersja 3

Strona: 1/10

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa: DECOVERNI RIFLESSI**

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

Zastosowanie – farba metaliczna z dodatkiem opalizującego kruszywa, tworzy barwne refleksy świetlne zmieniające swój wygląd wraz ze zmianą kąta padania światła. Charakteryzująca się dużą możliwością kształtowania dowolnych wzorów oraz wysoką odpornością na zmywanie.

Zastosowania odradzane: niezgodne z przeznaczeniem produktu.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**DK SERVICE SP. Z O.O. SP.K.**

**WYSZYŃSKIEGO 22 – SZÓWSKO 37- 500 JAROSŁAW**

**tel./fax: 0048 16 621 80 14**

**e-mail: [sklep.decoverni@onet.pl](mailto:sklep.decoverni@onet.pl)**

**[www.decoverni.com.pl](http://www.decoverni.com.pl)**

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**0048 16 621 80 14 w godz. 8.00 – 16.00**

**numer alarmowy: 112**

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancją lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)**

**Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat 3**

**Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka**

nie dotyczy

**Skutki działania na środowisko**

**H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**

**Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi**

nie dotyczy

##### 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogramy:** nie dotyczy

**Hasło ostrzegawcze:** nie dotyczy

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

**Ogólne**

**P102 - Chronić przed dziećmi.**

**P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.**

**Zapobieganie**

**P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.**

**Usuwanie**

**P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Postępować zgodnie z przepisami krajowymi.**

**Zwroty EUH:**

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

**EUH211 - Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.**

Zawiera produkty biobójcze stosowane do konserwacji podczas przechowywania C(M)IT/MIT (3:1).

Limit zawartości LZO dla produktu: LZO kat. ( A/I/FW) , max.200 g/l (2010) . Produkt zawiera max 41,1 g/l

##### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria dla substancji klasyfikowanych jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020 r.



## DECOVERNI RIFLESSI

Data wydania: 01.12.2019

Data aktualizacji: 01.2023

Wersja 3

Strona: 2/10

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.

#### 3.2 Mieszaniny

Produkt jest mieszaniną.

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	Ilość,%	Klasyfikacja 1272/2008 [CLP]	Specyficzne ograniczenia stężenia:
bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	CAS: 52-51-7 WE: 200-143-0 Reach: nie dotyczy	<0,025	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 3 H331 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	CAS: 55965-84-9 WE: 911-418-6 Reach: 01-2120764691-48-xxxx	< 0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	( 0,002 ≤C ) Skin Sens. 1A, H317 ( 0,06 ≤C < 0,6 ) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,6 ≤C ) Skin Corr. 1B, H314 (0,6 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

Pozostałe składniki produktu występują w ilościach poniżej stężeń granicznych lub nie spełniają kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE (nie stwarzają zagrożenia dla życia i zdrowia oraz środowiska).

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Drogi narażenia:

drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

##### Następstwa wdychania:

Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha należy wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Rozluźnić ciasną odzież np. kołnierz, krawat. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

##### Następstwa połknięcia:

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Natychmiast przepłukać usta wodą. Nie podawać innych środków. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020 r.



### DECOVERNI RIFLESSI

Data wydania: 01.12.2019

Data aktualizacji: 01.2023

Wersja 3

Strona: 3/10

#### **Kontakt z oczami:**

Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są i jeżeli można je usunąć. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 20 minut. Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

#### **Kontakt ze skórą:**

Zdjąć skażoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę dokładnie spłukać dużą ilością wody. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

#### **Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy**

Uważać na skażoną odzież i obuwie uszkodzonego – mogą nadal zawierać produkt. Przy udzielaniu pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par stosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

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

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

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

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze:**

Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia np. dwutlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda, piany.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Nie stosować zwartych strumieni wody.

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

Podczas pożaru mogą uwolnić się toksyczne produkty spalania. Unikać wdychania produktów wydzielających się w pożarze – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą ulec rozerwaniu na skutek wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

##### **Gaszenie pożaru:**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Opakowania narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Nie dopuszczać do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych.

##### **Sprzęt ochronny strażaków:**

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne, indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz oraz odzież ochronną. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

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

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

##### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnioną mieszaniną. Zapewnić właściwą wentylację. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej o którym mowa w sekcji 8. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020 r.



## DECOVERNI RIFLESSI

Data wydania: 01.12.2019

Data aktualizacji: 01.2023

Wersja 3

Strona: 4/10

### **Dla osób udzielających pomocy:**

Jeśli do usuwania skażenia potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

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

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu ograniczyć jego rozprzestrzenianie przez obwałowanie terenu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Uwolniony produkt: duży wyciek absorbować za pomocą pompy lub urządzenia zasysającego do pojemnika zastępczego, mały wyciek absorbować obojętnym materiałem chłonny (piasek/ ziemia, ziemia krzemkowa), zebrać do odpowiedniego, oznakowanego i zamykanego pojemnika na odpady. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia. Zachować ostrożność, zanieczyszczony materiał chłonny może stwarzać takie same zagrożenia jak produkt. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

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

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

Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją (kartą charakterystyki).

Nie spożywać.

Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem.

Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte.

Przechowywać w oryginalnym opakowaniach.

Nie wdychać aerozoli / par.

Nie opróżniać do kanalizacji.

#### **Środki ochronne:**

Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zapewnić skuteczną wentylację.

#### **Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Każdorazowo po przerwaniu lub zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem.

Przed wejściem do miejsca spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny.

Nie używać zanieczyszczonej odzieży, zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy.

Stosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być odpowiednio wentylowane.

Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte oraz właściwie oznakowane.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniach.

Nie dopuścić do uszkodzenia opakowania.

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: nie składować ze środkami spożywczymi.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Chronić przed wilgocią.

Chronić przed światłem słonecznym.

Temperatura przechowywania 5-25°C.

Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym.

Dopuszczalne jest wspólne magazynowanie wyłącznie z materiałami tej samej klasy niebezpieczeństwa.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020 r.



### DECOVERNI RIFLESSI

Data wydania: 01.12.2019

Data aktualizacji: 01.2023

Wersja 3

Strona: 5/10

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

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

Brak danych.

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rodziny, 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 ze zm.)

Najwyższe dopuszczalne stężenie: (NDS i NDSch)

- dla produktu nie oznaczono

DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) – brak danych dla produktu

PNEC (poziom nie powodujący zmian w środowisku) – brak danych dla produktu

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić skuteczną wentylację, szczególnie przy wykonywaniu prac w ograniczonej przestrzeni, w celu utrzymania stężenia czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ umożliwia kontrole emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.

Unikać kontaktu z oczami i ze skórą.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

##### Indywidualne środki ochrony:

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Środki ochrony powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach. Zapewnić, aby na stanowisku pracy lub w jego pobliżu znajdowały się łatwy dostęp do bieżącej wody.



##### Ochrona oczu lub twarzy:

Zalecane okulary ochronne z bocznymi osłonkami lub gogle. Wybór odpowiednich ochron powinien być dokonany na podstawie znanego lub przewidywanego poziomu narażenia.



##### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach stosowania, przy dostatecznej wentylacji (poniżej NDS) nie jest wymagana. Wybór odpowiednich ochron powinien być dokonany na podstawie znanego lub przewidywanego poziomu narażenia, zagrożenia stwarzanego przez produkt lub składniki produktu oraz limitów bezpiecznej pracy wybranego respiratora. W przypadku tworzenia się pyłu należy używać maski z filtrami.

##### Ochrona skóry

##### Ochrona rąk



Należy stosować rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych. Zalecany materiał rękawic: kauczuk neoprenowy. Wyboru rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Zaleca się regularne kontrolowanie stanu rękawic i ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia.



##### Ochrona ciała

Należy stosować ubrania ochronne, buty. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

**Zagrożenie termiczne** – nie dotyczy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020 r.



### DECOVERNI RIFLESSI

Data wydania: 01.12.2019

Data aktualizacji: 01.2023

Wersja 3

Strona: 6/10

#### Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

#### Techniczne środki ochrony

Należy dbać o dobrą wentylację stanowiska pracy.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód gruntowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.

Zapewnić techniczne środki zapobiegające skażeniu środowiska.

#### Uwaga:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan skupienia:</b>	Ciecz
<b>Kolor</b>	Perłowy beż
<b>Zapach</b>	Delikatny
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Ok 0°C woda
<b>Temperatura wrzenia</b>	Ok 100°C woda
<b>Palność materiałów</b>	Brak danych
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	Brak danych
<b>Temperatura zapłonu</b>	Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych
<b>pH</b>	9,0
<b>Lepkość kinetyczna</b>	Brak danych
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda</b>	Brak danych
<b>Względna gęstość pary</b>	Brak danych
<b>Gęstość/ gęstość względna</b>	1,18 g/cm <sup>3</sup>
<b>Prężność pary</b>	Brak danych
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	Brak danych

#### 9.2. Inne informacje

<b>Informacje dotyczące klasy zagrożenia fizycznego</b>	Brak danych
<b>Inne właściwości bezpieczeństwa</b>	Brak danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach (patrz sekcja 7).

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem oraz przed mrozem..

#### 10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać silnych utleniaczy, bezpośredniego nasłonecznienia, silnych kwasów

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020 r.



### DECOVERNI RIFLESSI

Data wydania: 01.12.2019

Data aktualizacji: 01.2023

Wersja 3

Strona: 7/10

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

**Toksyczność ostra:**

Dla produktu brak danych

**Działania żrące/drażniące na skórę:**

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

**Poważne uszkodzenie oczu/ działania drażniące na oczy:**

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

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

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Działania rakotwórcze:**

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

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

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

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

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

**Kontakt z oczami:** może powodować podrażnienie, zaczerwienienie oczów.

**Kontakt ze skórą:** może powodować podrażnienie skóry.

**Połknięcie:** może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego.

**Drogi oddechowe:** pary produktu w wyższych stężeniach lub rozpylony produkt, w niedostatecznie wentylowanym miejscu mogą powodować podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:**

Brak danych.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania**

Brak danych

**Brak szczegółowych danych**

Brak danych

**Mieszanki**

Brak danych

**Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji**

Brak danych

##### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

**Inne informacje**

Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020 r.



### DECOVERNI RIFLESSI

Data wydania: 01.12.2019

Data aktualizacji: 01.2023

Wersja 3

Strona: 8/10

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre): Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe): Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)

LC50 dla ryby1 ≈ 3 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

EC50 Dafnia 1 ≈ 1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72h glony 1 ≈ 0,068 mg/l

EC50 72h glony (2) ≈ 0,37 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

LOEC (przewlekłe) ≈ 0,88 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC (przewlekła) ≈ 0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb ≈ 21,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '49 d'

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)

LC50 dla ryby 1 ≈ 0,22 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

EC50 Dafnia 1 ≈ 0,1 mg/l

EC50 72h glony 1 ≈ 0,048 mg/l

##### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla produktu.

##### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla produktu.

##### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla produktu.

##### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozp. REACH.

##### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych dla produktu.

##### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków i gleby.

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

###### Produkt

Odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska. Odpadowy produkt unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

###### Opakowanie

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zużyte opakowania przekazać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

###### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2020 poz. 797 ze zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu!



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020 r.



### DECOVERNI RIFLESSI

Data wydania: 01.12.2019

Data aktualizacji: 01.2023

Wersja 3

Strona: 9/10

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMO/IMGD/
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	---	---
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>		---
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	---	---
Kod klasyfikacyjny	---	---
Nalepka ostrzegawcza nr	---	---
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	---	---
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	---	---
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>		
Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku.		
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie instrumentami IMO</b>		
Nie dotyczy		

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

###### Kartę wykonano zgodnie z:

- Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE ze zm.
- Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 – ze zm.
- Rozporządzeniem Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawą z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2015 poz. 284 ze zm.).
- Rozporządzeniem Ministra Rodziny, 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 Nr, poz. 1286 ze zm.).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2020 poz. 797 ze zm.) oraz rozporządzeniem inistra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).
- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z zm).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2016r. Poz. 1488).

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020 r.



## DECOVERNI RIFLESSI

Data wydania: 01.12.2019

Data aktualizacji: 01.2023

Wersja 3

Strona: 10/10

Niedostępna.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst zwrotów H

Acute Tox. 2 (Dermal) Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 2

Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist) Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 2

Acute Tox. 3 (Oral) Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3

Acute Tox. 4 (Dermal) Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4

Acute Tox. 4 (Oral) Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4

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

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1

Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

Skin Corr. 1B Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B

Skin Corr. 1C Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1C

Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**Numer UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

**ADR** - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

**IMO** - Międzynarodowa Organizacja Morska

**RID** - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

**ADN** - europejskie porozumienie w spr międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

**IMDG** - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

**ICAO** - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

#### Inne źródła informacji

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** European Chemical Substances Information System

#### Inne informacje:

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie spada na użytkownika.