



## NEWCOLOURS

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu:** NEWCOLOURS  
**Inne sposoby identyfikacji:**  
Nie dotyczy
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zidentyfikowane: Farby i lakiery  
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
Innowacyjno-Wdrożeniowa Sp. z o.o. SOPUR  
ul. Jakóba Hechlińskiego 19  
85-825 Bydgoszcz - Polska  
Tel.: +48 52 587 23 40 - Fax: +48 52 587 23 45  
office@sopur.com.pl  
http://www.sopur.com.pl  
BDO: 000010075
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 52 587 23 85 czynny od poniedziałku do piątku w godzinach od 7 do 15

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3, H412
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102: Chronić przed dziećmi.  
P261: Unikać wdychania rozpylonej cieczy.  
P273: Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/obuwie ochronne..  
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.  
**Informacja uzupełniająca:**  
EUH208: Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, 2-metyloizotiazol-3(2H)-on, masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), oktylinon (ISO). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- 2.3 Inne zagrożenia:**  
Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 3.1 Substancje:**  
Nie dotyczy
- 3.2 Mieszaniny:**  
**Opis chemiczny:** Mieszanina wodna na bazie dodatków, pigmentów i żywic  
**Składniki:**  
Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:



**NEWCOLOURS**

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja   | Nazwa chemiczna/klasyfikacja  | Stężenie            |
|---|---|---------------------|
| CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0<br>Index: 603-014-00-0<br>REACH: 01-2119475108-36-XXXX   | <b>2-butoksyetanol<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Niebezpieczeństwo   | ATP ATP18<br><1 %   |
| CAS: 886-50-0<br>EC: 212-950-5<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: Nie dotyczy              | <b>Terbutryna<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga   | Klas. dost.<br><1 % |
| CAS: 55406-53-6<br>EC: 259-627-5<br>Index: 616-212-00-7<br>REACH: 01-2120762115-60-XXXX | <b>Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Niebezpieczeństwo  | ATP ATP06<br><1 %   |
| CAS: 14808-60-7<br>EC: 238-878-4<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: Nie dotyczy            | <b>Kwarc (RCS&gt; 10%)<sup>(2)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008<br>STOT RE 1: H372 - Niebezpieczeństwo   | Klas. dost.<br><1 % |
| CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6<br>Index: 603-096-00-8<br>REACH: 01-2119475104-44-XXXX   | <b>2-(2-butoksyetoksy)etanol<sup>(2)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga  | ATP CLP00<br><1 %   |
| CAS: 52-51-7<br>EC: 200-143-0<br>Index: 603-085-00-8<br>REACH: 01-2119980938-15-XXXX    | <b>bronopol (INN)<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo   | ATP ATP01<br><1 %   |
| CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br>Index: 613-088-00-6<br>REACH: 01-2120761540-60-XXXX  | <b>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo  | ATP CLP00<br><1 %   |
| CAS: 26530-20-1<br>EC: 247-761-7<br>Index: 613-112-00-5<br>REACH: 01-2120768921-45-XXXX | <b>oktylinon (ISO)<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Niebezpieczeństwo  | ATP ATP15<br><1 %   |
| CAS: 55965-84-9<br>EC: Nie dotyczy<br>Index: 613-167-00-5<br>REACH: Nie dotyczy         | <b>masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Niebezpieczeństwo | ATP ATP13<br><1 %   |
| CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6<br>Index: 613-326-00-9<br>REACH: 01-2120764690-50-XXXX  | <b>2-metyloizotiazol-3(2H)-on<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Niebezpieczeństwo  | ATP ATP13<br><1 %   |

<sup>(1)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

<sup>(2)</sup> Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

**Inne informacje:**

| Identyfikacja  | Współczynnik M |            |
|--|----------------|------------|
|  | Ostre          | Przewlekły |
| Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu<br>CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5  | 10             | 1          |
| bronopol (INN)<br>CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0   | 10             | 1          |
| oktylinon (ISO)<br>CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7   | 100            | 100        |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br>CAS: 55965-84-9 EC: Nie dotyczy | 100            | 100        |
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6   | 10             | 1          |

| Identyfikacja  | Specyficzne stężenie graniczne      |
|--|-------------------------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | % (m/m) >=0,05; Skin Sens. 1 - H317 |

- Kontynuacja na następnej stronie -



## NEWCOLOURS

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja   | Specyficzne stężenie graniczne   |
|---|--|
| oktylinon (ISO)<br>CAS: 26530-20-1<br>EC: 247-761-7   | % (m/m) $\geq 0,0015$ : Skin Sens. 1A - H317   |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Nie dotyczy | % (m/m) $\geq 0,6$ : Skin Corr. 1C - H314<br>0,06 $\leq$ % (m/m) $< 0,6$ : Skin Irrit. 2 - H315<br>% (m/m) $\geq 0,6$ : Eye Dam. 1 - H318<br>0,06 $\leq$ % (m/m) $< 0,6$ : Eye Irrit. 2 - H319<br>% (m/m) $\geq 0,0015$ : Skin Sens. 1A - H317 |
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6   | % (m/m) $\geq 0,0015$ : Skin Sens. 1A - H317   |

Szacunkową toksyczność ostrą dla substancji wymienionej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 lub ustalone zgodnie z załącznikiem I do tego rozporządzenia:

| Identyfikacja                                     | Ostra toksyczność |               | Rodzaj |
|---|-------------------|---------------|--------|
|   | LD50 ustna        | Nie dotyczy   |        |
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0 | LD50 skórna       | Nie dotyczy   |        |
|   | LC50 wdychanie    | 3 mg/L (ATEi) |        |
|   |                   |               |        |

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

##### Przez wdychanie:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

##### Przez kontakt ze skórą:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w kontakcie ze skórą. Pomimo to, w razie kontaktu ze skórą zaleca się zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, oczyścić skórę i umyć poszkodowanego pod prysznicem mydłem neutralnym a następnie obficie spłukać wodą. W razie wyraźnych dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

##### Przez kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

##### Przez połknięcie / aspirację:

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

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

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Nie dotyczy

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze:

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak danych



## NEWCOLOURS

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (Ciąg dalszy)

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

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

#### Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

### 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:

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony.

##### Dla osób udzielających pomocy:

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

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

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zaleca się:

Wchłoniąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać bezpiecznymi metodami (sekcja 6).

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzać do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

W związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się nim manipulować w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.: 5 °C

Maks.temp.: 30 °C

- Kontynuacja na następnej stronie -



**NEWCOLOURS**

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)**

Maksymalny czas: 24 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:**

Patrz sekcja 1.2.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami:

| Identyfikacja  | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |  |                       |
|--|---|--|-----------------------|
| Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej $\geq 10 \mu\text{m}$ )<br>CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 | NDS   |  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | NDSch   |  |                       |
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0   | NDS   |  | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | NDSch   |  | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Talk<br>CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9  | NDS   |  | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | NDSch   |  |                       |
| Dolomit<br>CAS: 16389-88-1 EC: 240-440-2   | NDS   |  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | NDSch   |  |                       |
| Kwarc (RCS > 10%)<br>CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4   | NDS   |  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |
|  | NDSch   |  |                       |
| Kaolin<br>CAS: 1332-58-7 EC: 310-194-1   | NDS   |  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | NDSch   |  |                       |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6   | NDS   |  | 67 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | NDSch   |  | 100 mg/m <sup>3</sup> |

Talk [14807-96-6]: frakcja wdychalna: NDS = 4 mg/m<sup>3</sup> // frakcja respirabilna: NDS = 1 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL (Pracowników):**

| Identyfikacja  |               | Krótkie narażenie      |                         | Długa ekspozycja        |                         |
|--|---------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  |               | Systematyczna          | Miejscowo               | Systematyczna           | Miejscowo               |
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                        | Doustnie      | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|  | Skórna        | 89 mg/kg               | Nie dotyczy             | 125 mg/kg               | Nie dotyczy             |
|  | Droga wziewna | 1091 mg/m <sup>3</sup> | 246 mg/m <sup>3</sup>   | 98 mg/m <sup>3</sup>    | Nie dotyczy             |
| Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli<br>CAS: 55406-53-6<br>EC: 259-627-5 | Doustnie      | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|  | Skórna        | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | 2 mg/kg                 | Nie dotyczy             |
|  | Droga wziewna | 0,07 mg/m <sup>3</sup> | 1,16 mg/m <sup>3</sup>  | 0,023 mg/m <sup>3</sup> | 1,16 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6              | Doustnie      | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|  | Skórna        | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | 83 mg/kg                | Nie dotyczy             |
|  | Droga wziewna | Nie dotyczy            | 101,2 mg/m <sup>3</sup> | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| bronopol (INN)<br>CAS: 52-51-7<br>EC: 200-143-0                          | Doustnie      | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|  | Skórna        | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | 2 mg/kg                 | Nie dotyczy             |
|  | Droga wziewna | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | 3,5 mg/m <sup>3</sup>   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9              | Doustnie      | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|  | Skórna        | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | 0,966 mg/kg             | Nie dotyczy             |
|  | Droga wziewna | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | 6,81 mg/m <sup>3</sup>  | Nie dotyczy             |
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6            | Doustnie      | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|  | Skórna        | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|  | Droga wziewna | Nie dotyczy            | 0,043 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy             | 0,021 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Populacji):**

- Kontynuacja na następnej stronie -



**NEWCOLOURS**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja   |               | Krótkie narażenie     |                         | Długa ekspozycja       |                         |
|---|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
|   |               | Systematyczna         | Miejscowo               | Systematyczna          | Miejscowo               |
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0             | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy             | 6,3 mg/kg              | Nie dotyczy             |
|   | Skórna        | 89 mg/kg              | Nie dotyczy             | 75 mg/kg               | Nie dotyczy             |
|   | Droga wziewna | 426 mg/m <sup>3</sup> | 147 mg/m <sup>3</sup>   | 59 mg/m <sup>3</sup>   | Nie dotyczy             |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6   | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy             | 5 mg/kg                | Nie dotyczy             |
|   | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy             | 50 mg/kg               | Nie dotyczy             |
|   | Droga wziewna | Nie dotyczy           | 60,7 mg/m <sup>3</sup>  | 40,5 mg/m <sup>3</sup> | 40,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| bronopol (INN)<br>CAS: 52-51-7<br>EC: 200-143-0               | Doustnie      | 0,5 mg/kg             | Nie dotyczy             | 0,18 mg/kg             | Nie dotyczy             |
|   | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy             | 0,7 mg/kg              | Nie dotyczy             |
|   | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy             | 0,6 mg/m <sup>3</sup>  | Nie dotyczy             |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9   | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy             | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             |
|   | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy             | 0,345 mg/kg            | Nie dotyczy             |
|   | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy             | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  | Nie dotyczy             |
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6 | Doustnie      | 0,053 mg/kg           | Nie dotyczy             | 0,027 mg/kg            | Nie dotyczy             |
|   | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy             | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             |
|   | Droga wziewna | Nie dotyczy           | 0,043 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy            | 0,021 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Identyfikacja  |                       |              |                      |               |
|--|-----------------------|--------------|----------------------|---------------|
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                        | Oczyszczalnia ścieków | 463 mg/L     | Wody słodkiej        | 8,8 mg/L      |
|  | Gleby                 | 2,33 mg/kg   | Wody morskie         | 0,88 mg/L     |
|  | Sporadyczne           | 26,4 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 34,6 mg/kg    |
|  | Doustnie              | 0,02 g/kg    | Osad (Wody morskie)  | 3,46 mg/kg    |
| Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu<br>CAS: 55406-53-6<br>EC: 259-627-5 | Oczyszczalnia ścieków | 0,44 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,001 mg/L    |
|  | Gleby                 | 0,005 mg/kg  | Wody morskie         | 0 mg/L        |
|  | Sporadyczne           | 0,001 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 0,017 mg/kg   |
|  | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,002 mg/kg   |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6              | Oczyszczalnia ścieków | 200 mg/L     | Wody słodkiej        | 1,1 mg/L      |
|  | Gleby                 | 0,32 mg/kg   | Wody morskie         | 0,11 mg/L     |
|  | Sporadyczne           | 11 mg/L      | Osad (Wody słodkiej) | 4,4 mg/kg     |
|  | Doustnie              | 0,056 g/kg   | Osad (Wody morskie)  | 0,44 mg/kg    |
| bronopol (INN)<br>CAS: 52-51-7<br>EC: 200-143-0                          | Oczyszczalnia ścieków | 0,43 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,01 mg/L     |
|  | Gleby                 | 0,5 mg/kg    | Wody morskie         | 0,001 mg/L    |
|  | Sporadyczne           | 0,003 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 0,041 mg/kg   |
|  | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,003 mg/kg   |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9              | Oczyszczalnia ścieków | 1,03 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,00403 mg/L  |
|  | Gleby                 | 3 mg/kg      | Wody morskie         | 0,000403 mg/L |
|  | Sporadyczne           | 0,0011 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 0,0499 mg/kg  |
|  | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,00499 mg/kg |
| oktylinon (ISO)<br>CAS: 26530-20-1<br>EC: 247-761-7                      | Oczyszczalnia ścieków | Nie dotyczy  | Wody słodkiej        | 0,0022 mg/L   |
|  | Gleby                 | 0,0082 mg/kg | Wody morskie         | 0,00022 mg/L  |
|  | Sporadyczne           | 0,00122 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,0475 mg/kg  |
|  | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,00475 mg/kg |
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6            | Oczyszczalnia ścieków | 0,23 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,00339 mg/L  |
|  | Gleby                 | 0,047 mg/kg  | Wody morskie         | 0,00339 mg/L  |
|  | Sporadyczne           | 0,00339 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | Nie dotyczy   |
|  | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | Nie dotyczy   |

**8.2 Kontrola narażenia:**

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

- Kontynuacja na następnej stronie -



**NEWCOLOURS**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**



Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

**B.- Ochrona dróg oddechowych.**



W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.

**C.- Szczególna ochrona rąk.**



| Piktogram  | Wyposażenie ochronne  | Oznakowanie   | Normy CEN         | Uwagi  |
|--|---|---|-------------------|--|
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Nitryl, Grubość materiału: 0,5 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia. |

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.



**D.- Ochrona oczu i twarzy.**

| Piktogram   | Wyposażenie ochronne   | Oznakowanie   | Normy CEN                       | Uwagi   |
|---|--|---|---------------------------------|---|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy. |

**E.- Ochrona ciała.**

| Piktogram | Wyposażenie ochronne          | Oznakowanie   | Normy CEN         | Uwagi  |
|-----------|-------------------------------|---|-------------------|--|
|           | Odzież robocza                |  |                   | Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|           | Obuwie robocze antypoślizgowe |  | EN ISO 20347:2012 | Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 20345:2012 y EN 13832 -1:2007                               |

**F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.**

| Środki awaryjne   | Normy   | Środki awaryjne   | Normy  |
|---|---|---|--|
| <br>Pysznic awaryjny | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Przyrząd do płukania oczu | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Kontrola narażenia środowiska:**

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

**Lotne związki organiczne:**

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| LZO (Zawartość):           | 0,55 % masa                       |
| Stężenie LZO 20 °C:        | 6,72 kg/m <sup>3</sup> (6,72 g/L) |
| Średnia liczba węgli:      | 6                                 |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 118,2 g/mol                       |

- Kontynuacja na następnej stronie -



## NEWCOLOURS

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

##### Wygląd fizyczny:

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Ciecz         |
| Wygląd:               | Nieokreślony  |
| Kolor:                | Nieokreślony  |
| Zapach:               | Nieokreślony  |
| Próg zapachu:         | Nie dotyczy * |

##### Lotność:

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 102 °C                  |
| Prężność pary 20 °C:                               | 2341 Pa                 |
| Prężność pary 50 °C:                               | 12332,57 Pa (12,33 kPa) |
| Szybkość parowania:                                | Nie dotyczy *           |

##### Charakterystyka produktu:

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Gęstość 20 °C:                              | 1227,4 kg/m <sup>3</sup> |
| Gęstość względna 20 °C:                     | 1,227                    |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:                   | Nie dotyczy *            |
| Lepkość kinematyczna 20 °C:                 | Nie dotyczy *            |
| Lepkość kinematyczna 40 °C:                 | Nie dotyczy *            |
| Stężenie:                                   | Nie dotyczy *            |
| pH:   | Nie dotyczy *            |
| Względna gęstość pary 20 °C:                | Nie dotyczy *            |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Nie dotyczy *            |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:             | Nie dotyczy *            |
| Stopień rozpuszczalności:                   | Nie dotyczy *            |
| Temperatura rozkładu:                       | Nie dotyczy *            |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:          | Nie dotyczy *            |

##### Palność materiałów:

|   |                   |
|---|-------------------|
| Temperatura zapłonu:                      | Niepalny (>60 °C) |
| Palność materiałów (ciała stałego, gazu): | Nie dotyczy *     |
| Temperatura samozapłonu:                  | 204 °C            |
| Dolna granica wybuchowości:               | Nie dotyczy *     |
| Górna granica wybuchowości:               | Nie dotyczy *     |

##### Charakterystyka cząsteczek:

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Mediana ekwiwalentu średnicy: | Nie dotyczy |
|-------------------------------|-------------|

#### 9.2 Inne informacje:

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

|   |               |
|---|---------------|
| Właściwości wybuchowe:  | Nie dotyczy * |
| Właściwości utleniające:  | Nie dotyczy * |
| Substancje powodujące korozję metali:                                   | Nie dotyczy * |
| Ciepło spalania:  | Nie dotyczy * |
| Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych: | Nie dotyczy * |

##### Inne właściwości bezpieczeństwa:

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Napięcie powierzchniowe 20 °C: | Nie dotyczy * |
|--------------------------------|---------------|

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -





## NEWCOLOURS

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

współczynnik załamania: Nie dotyczy \*

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7 Karty Charakterystyki.

#### 10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej

|                   |                      |             |                   |             |
|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie  | Światło słoneczne | Wilgotność  |
| Nie dotyczy       | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | Nie dotyczy       | Nie dotyczy |

#### 10.5 Materiały niezgodne:

|                       |             |                              |                      |                      |
|-----------------------|-------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Kwasy                 | Woda        | Utleniacze                   | Materiały łatwopalne | Inne                 |
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy          | Unikać silnych zasad |

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zawiera glikole, prawdopodobieństwo wystąpienia skutków niebezpiecznych dla zdrowia, w związku z czym zaleca się nie wdychać jego oparów przez zbyt długi okres czasu.

##### Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

##### A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### B- Wdychanie (działanie ostre):

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Toksyczność ostra: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa niszcząco na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.
- Żrący/Drażniący:

##### C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Kontynuacja na następnej stronie -



## NEWCOLOURS

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

- **Rakotwórczość:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.  
IARC: 2-butoksyetanol (3); Talk (3); Kwarc (RCS> 10%) (1)
- **Może powodować wady genetyczne:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- **Może działać szkodliwie na płodność:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### E- Efekty uczulające:

- **Oddechowcy:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- **Skórny:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku wielokrotnego narażenia. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- **Skóra:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### Inne informacje:

Nie dotyczy

#### Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

| Identyfikacja   | Ostra toksyczność |               | Rodzaj |
|---|-------------------|---------------|--------|
|   |                   |               |        |
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                       | LD50 ustna        | 1200 mg/kg    | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 3000 mg/kg    | Królik |
|   | LC50 wdychanie    | 3 mg/L (ATEi) |        |
| Terbutryna<br>CAS: 886-50-0<br>EC: 212-950-5                            | LD50 ustna        | 344 mg/kg     | Szczur |
|   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg   |        |
|   | LC50 wdychanie    | >5 mg/L       |        |
| Butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny<br>CAS: 55406-53-6<br>EC: 259-627-5 | LD50 ustna        | 1100 mg/kg    | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 2100 mg/kg    | Królik |
|   | LC50 wdychanie    | >5 mg/L       |        |
| Kwarc (RCS> 10%)<br>CAS: 14808-60-7<br>EC: 238-878-4                    | LD50 ustna        | >2000 mg/kg   |        |
|   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg   |        |
|   | LC50 wdychanie    | >5 mg/L       |        |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6             | LD50 ustna        | >2000 mg/kg   |        |
|   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg   |        |
|   | LC50 wdychanie    | >20 mg/L      |        |
| bronopol (INN)<br>CAS: 52-51-7<br>EC: 200-143-0                         | LD50 ustna        | 500 mg/kg     | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 1600 mg/kg    | Królik |
|   | LC50 wdychanie    | >5 mg/L       |        |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9             | LD50 ustna        | 500 mg/kg     | Szczur |
|   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg   |        |
|   | LC50 wdychanie    | >5 mg/L       |        |
| oktylinon (ISO)<br>CAS: 26530-20-1<br>EC: 247-761-7                     | LD50 ustna        | 125 mg/kg     |        |
|   | LD50 skórna       | 311 mg/kg     |        |
|   | LC50 wdychanie    | >20 mg/L      |        |

- Kontynuacja na następnej stronie -



## NEWCOLOURS

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja   | Ostra toksyczność |                 | Rodzaj |
|---|-------------------|-----------------|--------|
| masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Nie dotyczy | LD50 ustna        | 64 mg/kg        | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 87,12 mg/kg     | Królik |
|   | LC50 wdychanie    | 0,33 mg/L (4 h) | Szczur |
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6   | LD50 ustna        | 120 mg/kg       | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 242 mg/kg       | Szczur |
|   | LC50 wdychanie    | >20 mg/L        |        |

#### Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix):

| ATE mix       |   | Składniki o nieznannej toksyczności |
|---------------|---|-------------------------------------|
| Doustnie      | >2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)       | Nie dotyczy                         |
| Skórna        | >2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)       | Nie dotyczy                         |
| Droga wziewna | 548,35 mg/L (4 h) (Metoda obliczeniowa) | 0 %                                 |

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

##### Inne informacje

Nie dotyczy

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 12.1 Toksyczność:

##### Ostra toksyczność:

| Identyfikacja   | Stężenie |                      | Rodzaj                          | Rodzaj    |
|---|----------|----------------------|---------------------------------|-----------|
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0   | LC50     | 1490 mg/L (96 h)     | Lepomis macrochirus             | Ryba      |
|   | EC50     | 1815 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|   | EC50     | 911 mg/L (72 h)      | Pseudokirchneriella subcapitata | Wodorost  |
| Terbutryna<br>CAS: 886-50-0<br>EC: 212-950-5  | LC50     | 0,82 mg/L (96 h)     | Salmo gairdneri                 | Ryba      |
|   | EC50     | 2,66 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|   | EC50     | Nie dotyczy          |                                 |           |
| Butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny<br>CAS: 55406-53-6<br>EC: 259-627-5   | LC50     | 0,07 mg/L (96 h)     | Oncorhynchus mykiss             | Ryba      |
|   | EC50     | 0,09 mg/L (96 h)     | Mysidopsis bahia                | Skorupiak |
|   | EC50     | 0,05 mg/L (72 h)     | Scenedesmus subspicatus         | Wodorost  |
| 2-(2-butoksyetyloksy)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6   | LC50     | 1300 mg/L (96 h)     | Lepomis macrochirus             | Ryba      |
|   | EC50     | 2850 mg/L (24 h)     | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|   | EC50     | 53 mg/L (192 h)      | Microcystis aeruginosa          | Wodorost  |
| bronopol (INN)<br>CAS: 52-51-7<br>EC: 200-143-0   | LC50     | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                                 | Ryba      |
|   | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                                 | Skorupiak |
|   | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                                 | Wodorost  |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9  | LC50     | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                                 | Ryba      |
|   | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                                 | Skorupiak |
|   | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                                 | Wodorost  |
| oktylinon (ISO)<br>CAS: 26530-20-1<br>EC: 247-761-7   | LC50     | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                                 | Ryba      |
|   | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                                 | Skorupiak |
|   | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                                 | Wodorost  |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Nie dotyczy | LC50     | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                                 | Ryba      |
|   | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                                 | Skorupiak |
|   | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                                 | Wodorost  |

- Kontynuacja na następnej stronie -



**NEWCOLOURS**

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja   | Stężenie |                   | Rodzaj              | Rodzaj    |
|---|----------|-------------------|---------------------|-----------|
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6 | LC50     | 4,77 mg/L (96 h)  | Oncorhynchus mykiss | Ryba      |
|   | EC50     | 0,934 mg/L (48 h) | Daphnia magna       | Skorupiak |
|   | EC50     | Nie dotyczy       |                     |           |

**Toksyczność długookresowa:**

| Identyfikacja   | Stężenie |             | Rodzaj              | Rodzaj    |
|---|----------|-------------|---------------------|-----------|
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0                        | NOEC     | 100 mg/L    | Danio rerio         | Ryba      |
|   | NOEC     | 100 mg/L    | Daphnia magna       | Skorupiak |
| Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu<br>CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 | NOEC     | 0,0084 mg/L | Pimephales promelas | Ryba      |
|   | NOEC     | 0,0499 mg/L | Daphnia magna       | Skorupiak |
| bronopol (INN)<br>CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0                          | NOEC     | 21,5 mg/L   | Oncorhynchus mykiss | Ryba      |
|   | NOEC     | 0,27 mg/L   | Daphnia magna       | Skorupiak |
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6            | NOEC     | 4,93 mg/L   | Oncorhynchus mykiss | Ryba      |
|   | NOEC     | 0,044 mg/L  | Daphnia magna       | Skorupiak |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

| Identyfikacja  | Degradowalność |             | Biodegradowalność |          |
|--|----------------|-------------|-------------------|----------|
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0              | BZT5           | 0,71 g O2/g | Stężenie          | 100 mg/L |
|  | ChZT           | 2,2 g O2/g  | Okres             | 14 dni   |
|  | BZT5/ChZT      | 0,32        | % biodegradowalny | 96 %     |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6    | BZT5           | 0,25 g O2/g | Stężenie          | 100 mg/L |
|  | ChZT           | 2,08 g O2/g | Okres             | 28 dni   |
|  | BZT5/ChZT      | 0,12        | % biodegradowalny | 92 %     |
| bronopol (INN)<br>CAS: 52-51-7<br>EC: 200-143-0                | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 100 mg/L |
|  | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni   |
|  | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 0 %      |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 100 mg/L |
|  | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni   |
|  | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 0 %      |
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6  | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 10 mg/L  |
|  | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni   |
|  | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 55,8 %   |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

| Identyfikacja  | Potencjał bioakumulacyjny |        |
|--|---------------------------|--------|
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                        | BCF                       | 3      |
|  | Log POW                   | 0,83   |
|  | Potencjał                 | Niski  |
| Terbutryna<br>CAS: 886-50-0<br>EC: 212-950-5                             | BCF                       |        |
|  | Log POW                   | 3,74   |
|  | Potencjał                 |        |
| Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu<br>CAS: 55406-53-6<br>EC: 259-627-5 | BCF                       | 36     |
|  | Log POW                   | 2,4    |
|  | Potencjał                 | Średni |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6              | BCF                       | 0,46   |
|  | Log POW                   | 0,56   |
|  | Potencjał                 | Niski  |
| bronopol (INN)<br>CAS: 52-51-7<br>EC: 200-143-0                          | BCF                       | 0,6    |
|  | Log POW                   | -0,64  |
|  | Potencjał                 | Niski  |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9           | BCF                       | 2      |
|  | Log POW                   | 1,45   |
|  | Potencjał                 | Niski  |

- Kontynuacja na następnej stronie -



## NEWCOLOURS

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja   | Potencjał bioakumulacyjny |       |
|---|---------------------------|-------|
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6 | BCF                       |       |
|   | Log POW                   | -0,49 |
|   | Potencjał                 |       |

#### 12.4 Mobilność w glebie:

| Identyfikacja   | Absorpcji/desorpcji     |                      | Zmienność       |                                 |
|---|-------------------------|----------------------|-----------------|---------------------------------|
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0             | Koc                     | 8                    | Stała Henry'ego | 1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchej gleby    | Nie                             |
|   | Napięcie powierzchniowe | 2,729E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                             |
| Terbutryna<br>CAS: 886-50-0<br>EC: 212-950-5                  | Koc                     | 700                  | Stała Henry'ego | 2,128E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Wnioski                 | Średni               | Suchej gleby    | Nie dotyczy                     |
|   | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy          | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy                     |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6   | Koc                     | 48                   | Stała Henry'ego | 7,2E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|   | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchej gleby    | Nie                             |
|   | Napięcie powierzchniowe | 3,395E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Nie                             |
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6 | Koc                     | Nie dotyczy          | Stała Henry'ego | 0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol     |
|   | Wnioski                 | Nie dotyczy          | Suchej gleby    | Nie dotyczy                     |
|   | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy          | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy                     |

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

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

| Kod       | Opis  | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 08 01 11* | odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne | Niebezpieczny  |

#### Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP14 Ekotoksyczne

#### Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2023 poz. 1587. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

#### Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Inne istotne informacje: ADR / RID: nie dotyczy ; IMDG: nie dotyczy ; IATA: nie dotyczy



## NEWCOLOURS

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów poddanych. Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), Terbutryna, Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu, bronopol (INN), 2-metyloizotiazol-3(2H)-on, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on, oktylinon (ISO).

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Nie dotyczy

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Terbutryna (Grupa 7, 9, 10) ; Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu (Grupa 6, 7, 8, 9, 10, 13) ; bronopol (INN) (Grupa 2, 6, 11, 12, 22) ; 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (Grupa 2, 6, 9, 11, 12, 13) ; oktylinon (ISO) (Grupa 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13) ; masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (Grupa 2, 4, 6, 11, 12, 13) ; 2-metyloizotiazol-3(2H)-on (Grupa 6, 11, 12, 13) ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Nie dotyczy

#### Seveso III:

Nie dotyczy

#### Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):

Nie mogą być stosowane w:

- wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztuczkiach i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Narażenie na działanie wdychalnej krzemionki krystalicznej w miejscu pracy musi być kontrolowane zgodnie z dyrektywą (UE) 2019/130.

#### Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

#### Inne przepisy:



## NEWCOLOURS

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

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), 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 późniejszymi zmianami.

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 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022, poz. 1816).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tj. Dz.U. 2023 poz. 419).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2022, poz. 2147).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2023 poz. 891).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2023 poz. 172).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2021 poz. 2235).

Rozporządzenie 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 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

- Kontynuacja na następnej stronie -



## NEWCOLOURS

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

#### **Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

#### **Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :**

Nie dotyczy

#### **Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:**

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:**

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

#### **Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 2: H310+H330 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Acute Tox. 2: H330 - Wdychanie grozi śmiercią.

Acute Tox. 3: H301 - Działa toksycznie po połknięciu.

Acute Tox. 3: H301+H311 - Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

Acute Tox. 3: H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Acute Tox. 4: H302+H312 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Skin Corr. 1: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Skin Corr. 1C: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT RE 1: H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (Wdychanie).

STOT RE 1: H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### **Proces klasyfikacji:**

Aquatic Chronic 3: Metoda obliczeniowa

#### **Rady dotyczące wyszkolenia personelu:**

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

#### **Główne źródła literatury:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### **Skróty użyte w tekście:**





## NEWCOLOURS

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
LD50: medialna dawka śmiertelna  
LC50: medialne stężenie śmiertelne  
EC50: medialne stężenie efektywne  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnie ścieków  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach  
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej  
IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -