

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z art 32 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późn. Zmianami.

Data wydania: 2021-01-18

### Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: BARWNIK DO TKANIN : CZERWONY

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane. Barwnik ten znajduje głównie zastosowanie-do barwienia bawełny, wiskozy, lnu, jedwabiu naturalnego itp.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

"Dia-Med" Zbigniew Kubiński

43-600 Jaworzno, ul. Paderewskiego 13

tel. 32 6164313, email: info@dia-med.com.pl

osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki: email: Info@dia-med.com.pl

Zbigniew Kubiński

#### 1.4. Telefon alarmowy Centrum powiadamiania ratunkowego- 112

Telefony ośrodków toksykologicznych w Polsce:

Gdańsk 58 682 04 04

Kraków 12 411 99 99

Lublin 81 740 89 83

Łódź 42 657 99 00

Poznań 61 847 69 46

Rzeszów 17 866 40 25

Sosnowiec 32 266-11-45

Warszawa 22 619 66 54

Wrocław 71 343 30 08

### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, przy wykorzystaniu metody obliczeniowej oraz uwzględniając dostępne wyniki badań mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stanowiąca zagrożenie dla zdrowia człowieka lub środowiska.

#### 2.2. Elementy oznakowania

- piktogramy

Nie mają zastosowania

- hasło ostrzegawcze

Nie ma zastosowania

- zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie mają zastosowania

- zwroty wskazujące środki ostrożności

Nie mają zastosowania

- dodatkowe oznakowanie

Nie jest wymagane.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina w swoim składzie nie zawiera w stężeniach równym lub przekraczającym 0,1% substancji zaklasyfikowanych jako trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) oraz bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII, lub uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego oraz substancje nie zostały zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

### Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje: nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny:

Mieszanina zawiera barwnik disazowy, identyfikowany jako C.I. Direct Red 23, zawiera substancje wypełniające i polepszające właściwości aplikacyjne.

Barwniki zawarte w mieszaninie wprowadzane są przez Spółkę w ilości nie przekraczającej 1000 kg/rok. Zgodnie z art. 6 pkt 1 rozporządzenia WE nr 1907/2006 (REACH) rejestracja nie jest wymagana.

Nr. Rejestracji REACH substancji wypełniającej – 01-2119519226-43-0087..

Pozostałe substancje wypełniające nie podlegają rejestracji na podstawie art. 2, u. 7b rozp. 1907/2006/WE (REACH).

Mieszanina nie zawiera substancji zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia człowieka i środowiska w stężeniach przekraczających odpowiednie stężenia graniczne.

## Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Wskazówki ogólne:** W przypadku wystąpienia jakichkolwiek objawów natychmiast wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala; pokazać niniejszą informację lub etykietę.

**Narażenie inhalacyjne:** Przy wystąpieniu jakichkolwiek niepokojących objawów związanych z narażeniem na działanie pyłów produktu, wyjść/wynieść poszkodowanego natychmiast poza obszar narażenia. Jeżeli objawy szkodliwego działania potęgują się lub utrzymują przez dłuższy czas niezwłocznie wezwać lekarza.

**Kontakt ze skórą:** Jak najszybciej zdjąć zanieczyszczone ubranie, przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem lub innymi środkami do mycia, a następnie spłukać wodą. Nie używać żadnych rozpuszczalników. W przypadku wystąpienia podrażnień lub takich objawów jak zawroty głowy lub omdlenia niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

**Skażenie oczu:** Przemyć oczy dużą ilością czystej wody, przytrzymując odchylone powieki przynajmniej 10-15 minut. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem okulistą.

**Przyjęcie doustne:** Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Płukanie ust i podanie wody możliwe jedynie w przypadku jeżeli poszkodowany jest przytomny.

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

W przypadku narażenia na działanie pyłów produktu mogą nastąpić objawy podrażnienia układu oddechowego.

Narażenie kontaktowe na działanie mieszaniny może prowadzić do wystąpienia nieznacznych podrażnień. W przypadku skażenia oczu możliwe wystąpienie podrażnień oraz zabarwienia rogówki.

Przypadkowe połknięcie produktu może powodować zaburzenia ze strony układu pokarmowego.

Opisane powyżej objawy powinny mieć charakter przemijający, w przypadku gdy objawy nie ustępują należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

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

Nie ma określonych specjalnych procedur postępowania medycznego w stosunku do substancji zawartych w produkcie. Stosować leczenie zachowawcze.

## Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze: gaśnica śniegowa (CO<sub>2</sub>), piana gaśnicza, proszek gaśniczy ABC i BC, piasek, rozproszone prądy wodne.

Niewłaściwe środki gaśnicze: ze względu na możliwość rozprzestrzenienia pożaru nie zaleca się stosowania silnego strumienia wody.

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

W czasie pożaru mogą wydzielać się tlenki węgla, azotu i siarki. Należy unikać wdychania dymów i gazów powstających w czasie pożaru. Produkty rozkładu mogą być toksyczne lub powodować nieprzewidziane reakcje alergiczne. W przypadku rozprzestrzenienia się pożaru na większą skalę konieczne zastosowanie odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Usunąć z zagrożonego obszaru wszystkie osoby postronne.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza i odpowiednią odzież ochronną.

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nie wdychać produktów spalania lub rozkładu; mogą być szkodliwe dla zdrowia. Pojemniki zagrożone pożarem przesunąć w bezpieczne miejsce lub chłodzić rozproszonymi prądami wody.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Informacje dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Unikać powstawania zapylenia, wdychania pyłów barwnika, kontaktu ze skórą, oczami. Zapewnić wzmoczoną wentylację pomieszczenia w którym doszło do niezamierzonego uwolnienia. Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisany w sekcjach 7 i 8.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wskazanie stosowania typowego ubrania ochronnego, rękawice gumowe. W przypadku wystąpienia znacznego zapylenia konieczne jest wyposażenie ratowników w maski z filtrem przeciwpyłowym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanalizacji. W przypadku rozsypania znacznych ilości produktu, teren awarii zabezpieczyć w celu zminimalizowania skażenia gleby oraz wód powierzchniowych/gruntowych.

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

6.3.1. Ze względu na ograniczone zastosowanie produktu, istnieje znikome prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożeń dla środowiska na dużą skalę. W przypadku wystąpienia rozległych skażeń, skonsultować się z miejscową grupą ratownictwa chemicznego. Jeżeli produkt przedostał się do jezior, rzek lub kanalizacji, należy powiadomić odpowiednie władze lokalne zgodnie z miejscowymi przepisami.

6.3.2. Rozsypany produkt oraz pozostałości po czyszczeniu zebrać i umieścić w szczelnie zamykanym pojemniku. Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć dużą ilością wody z detergentem.

Zanieczyszczone materiały używane w trakcie oczyszczania skierować do utylizacji przez uprawnione podmioty. Zalecana utylizacja termiczna lub umieszczenia na odpowiednich składowiskach odpadów.

6.3.3. Brak dodatkowych informacji związanych z usuwaniem zanieczyszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane w sekcjach 7 i 8. Postępowanie z odpadami w sekcji 13.

## Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1. Unikać tworzenia się oraz wdychania pyłów podczas manipulowania produktem. Unikać kontaktu skóry i oczu z produktem.

7.1.2. Należy zawsze przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie należy pić, jeść oraz palić podczas manipulowania produktem.

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

Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach, w suchym, chłodnym, pomieszczeniu ze sprawną wentylacją. Brak szczególnych wymagań związanych z magazynowaniem produktu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Barwnik do zastosowań przemysłowych. Barwnik ten znajduje głównie zastosowanie w przemyśle włókienniczym (barwienie włókien celulozowych: bawełny, wiskozy, lnu itp.: barwienie włókien proteinowych - jedwabiu naturalnego), również w przemyśle papierniczym oraz garbarskim. Sposób aplikacji zgodnie z wytycznymi zawartymi w materiałach informacyjnych dostarczonych przez Boruta-Zachem lub dystrybutora.

## Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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.18.1286)

ze zmianami (Dz.U.2020.61 z dnia 15 stycznia 2020 r.), oraz dyrektywami 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE oraz 2019/1831/UE na szczeblu unijnym, dla substancji wchodzących w skład mieszaniny nie ustalono normatywów higienicznych.

Dla substancji obecnych w produkcie nie ustalono biologicznych normatywów higienicznych.

Ustalone poziomy narażenia pracowników nie powodujące zmian (DNEL) dla substancji zawartych w mieszaninie w znaczących ilościach:

Brak obowiązku wykonania pełnej oceny bezpieczeństwa chemicznego. Brak informacji o określeniu wartości DNEL.

Określone wartości PNEC dla substancji w mieszaninie dla poszczególnych elementów środowiska dla substancji zawartych w mieszaninie w znaczących ilościach:

Brak obowiązku wykonania pełnej oceny bezpieczeństwa chemicznego. Wartości PNEC nie zostały określone.

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Produkt stosować w pomieszczeniach o dobrej wentylacji ogólnej i miejscowej. Podczas manipulowania produktem stosować rozwiązania techniczne zapobiegające pyleniu. Przechowywać w zamkniętych pojemnikach.

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe adekwatne do warunków pracy oraz przewidywanego narażenia na czynniki szkodliwe. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Należy zapewnić odpowiednie pranie, konserwację, naprawę i odkażanie środków ochrony indywidualnej.

Uwaga! Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa CE.

Ochrona oczu i twarzy: Zalecane stosowanie okularów ochronnych ściśle przylegających do twarzy. Środki ochrony oczu i twarzy powinny być zgodne z normą EN 166.

Ochrona skóry: Wymagana typowa odzież ochronna. Robocza odzież ochronna powinna być zgodna z normą EN 465. Odzież należy regularnie prać i konserwować.

Ochrona rąk: Wymagane stosowanie rękawic wykonanych z materiałów chemicznie odpornych w klasie odporności dostosowanej do przewidywanego czasu narażenia o jakości zgodnej z normą EN-PN 374:2005 lub równoważnych. Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych wykonanych z gumy.

Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach nie jest wymagana. W przypadku, gdy istniejąca instalacja wentylacji ogólnej nie jest wystarczająca lub wykonywania czynności/operacji związanych z potencjalnym zagrożeniem związanym z powstawaniem zapylenia, stosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych. W takich przypadkach zalecane stosowanie półmasek z przeciwpyłowym wkładem filtracyjnym P1 zgodnie z normą EN141 lub co najmniej respiratora.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Dla substancji wchodzących w skład produktu nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego. Z uwagi na ograniczony zakres stosowania produktu, ryzyko spowodowania niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym związane ze stosowaniem produktu jest niewielkie.

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |   |
|--|---|
| Stan skupienia:  | ciało stałe (proszek)                         |
| Kolor:   | ciemnoczerwony do bordowego                   |
| Zapach:  | bez zapachu                                   |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia  | nie dotyczy (rozkład)                         |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | nie dotyczy                                   |
| Palność materiałów   | mieszanina nie stwarza zagrożenia pożarowego  |
| Górna/dolna granica wybuchowości   | nie tworzy mieszanin wybuchowych z powietrzem |
| Temperatura zapłonu  | brak danych                                   |
| Temperatura samozapłonu  | brak danych                                   |
| Temperatura rozkładu   | brak danych                                   |
| pH   | 8,5 – 10,0 (20°C, 10 g/l H <sub>2</sub> O)    |
| Lepkość kinematyczna   | nie dotyczy                                   |
| Rozpuszczalność  | w wodzie powyżej 20 g/l (100°C)               |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Współczynnik podziału: log $P_{ow}$ | nie dotyczy  |
| Prężność pary                       | nie dotyczy  |
| Gęstość lub gęstość względna        | brak danych / ok. 500 kg/m <sup>3</sup> (gęstość nasypowa) |
| Względna gęstość pary               | nie dotyczy  |
| Charakterystyka cząsteczek          | produkt występuje w postaci odpylonego proszku             |

### 3.2. Inne informacje

#### 3.2. Inne informacje

##### 3.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji związanych z zagrożeniem ze względu na właściwości fizyczne.

##### 3.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak innych istotnych informacji.

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania mieszanina nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina nie jest samoreaktywna. Produkt nie traci swoich właściwości aplikacyjnych podczas przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji o możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak specjalnych środków kontroli zagrożenia wymaganych podczas przechowywania produktu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Należy chronić przed kontaktem z silnymi utleniaczami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt nie ulega rozkładowi z wydzielaniem niebezpiecznych produktów. Produkty rozkładu pirolitycznego wymieniono w sekcji 5.

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra:

LD<sub>50</sub>, szczur, droga pokarmowa

8660 mg/kg m.c. (dane dla substancji barwnej)

Produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych ze względu na toksyczność ostrą przy działaniu drogą pokarmową. Przypadkowe połknięcie produktu może powodować podrażnienia w obrębie jamy ustnej i przełyku, zaburzenia ze strony układu pokarmowego. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Produkt nie zawiera lotnych składników. W przypadku narażenia na pyły barwnika mogą wystąpić lekkie podrażnienia górnych dróg oddechowych. Ze względu na postać mieszaniny wystąpienie działania szkodliwego poprzez narażenie drogą inhalacyjną jest mało prawdopodobne. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

LD<sub>50</sub>, królik, przez skórę

brak danych

Brak danych na temat możliwości wchłaniania substancji z mieszaniny przez nieuszkodzoną skórę. Mieszanina nie zawiera substancji klasyfikowanych ze względu na toksyczność ostrą przy narażeniu kontaktowym. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Przedłużone narażenie kontaktowe z produktem może powodować lekkie podrażnienia skóry. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Przy zanieczyszczeniu oczu produktem może wystąpić lekkie podrażnienie lub zapalenie spojówek. Może wystąpić przemijające zabarwienie spojówek.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W dotychczasowej praktyce przemysłowej brak doniesień o działaniu alergicznym któregośkolwiek ze składników mieszaniny. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W dotychczasowej praktyce przemysłowej brak doniesień o działaniu mutagennym któregośkolwiek ze składników mieszaniny. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W dotychczasowej praktyce przemysłowej brak doniesień o działaniu rakotwórczym któregośkolwiek ze składników mieszaniny. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W dotychczasowej praktyce przemysłowej brak doniesień o szkodliwym działaniu na rozrodczość któregośkolwiek ze składników mieszaniny. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak szczególnych informacji. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak szczególnych informacji. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie aspiracją nie występuje.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji co do których istnieją przesłanki dotyczące właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego człowieka.

### Sekcja 12. Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Dane dla produktu

LC<sub>50</sub>, ryby, *Lebistes reticulatus*

1380 mg/l/96h (substancja barwna)

EC<sub>50</sub>, rozwielitki, *Daphnia magna*

400 mg/l/48h (substancja barwna)

EC<sub>0</sub>, bakterie, osad aktywny

nie stwierdzono hamowania wzrostu przy:

*Pseudomonas fluorescens*

10 000 mg/l

*Bacillus subtilis*

10 000 mg/l

*Proteus vulgaris*

10 000 mg/l

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

CHZT/BZT<sub>5</sub> = 526/– mg O<sub>2</sub>/g barwnik w nieznacznym stopniu ulega biodegradacji

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Na podstawie budowy chemicznej (charakter jonowy) można wnioskować iż substancje organiczne zawarte w mieszaninie nie mają tendencji do bioakumulacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

produkt w postaci proszku, łatwo rozpuszczalny w wodzie, w przypadku awarii istnieje możliwość rozprzestrzenienia na glebę i wody gruntowe.

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

zgodnie z wytycznymi załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH) brak podstaw do klasyfikacji jako PBT bądź vPvB dla któregośkolwiek ze składników

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji co do których istnieją przesłanki dotyczące występowania niepożądanych skutków dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

brak dodatkowych istotnych danych

**Sekcja 13. Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Pozostałości lub zanieczyszczony i niezdatny do użycia produkt należy usuwać zgodnie z przepisami ustawy o odpadach. Sugerowany kod odpadu - 07 03 99 - Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania organicznych barwników oraz pigmentów (z wyłączeniem podgrupy 06 11) - Inne niewymienione odpady.

**Postępowanie z produktem**

Rozważyć możliwość wykorzystania. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Nie usuwać do kanalizacji.

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania.

Zalecany sposób unieszkodliwiania: odzysk, spalanie, składowanie.

**Postępowanie z opakowaniami**

Opakowania które nadają się do oczyszczenia, po opróżnieniu i umyciu można użyć ponownie lub poddać przetworzeniu.

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych).

**Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN (numer ONZ)****14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN****14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie****14.4 Grupa pakowania****14.5 Zagrożenia dla środowiska****14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika****14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z wytycznymi zawartymi w przepisach dotyczących przewozu towarów niebezpiecznych zawartych w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

**Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322.), tekst jednolity z dnia 6 czerwca 2019r (Dz.U.19.1225) ze zmianami (Dz.U.2020\_284, Dz.U.2020\_322, Dz.U.2020\_1337).

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 (Dz.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r.) w ostatniej skonsolidowanej wersji z dnia 24.08.2020 roku 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) w ostatniej skonsolidowanej wersji z dnia 28.10.2020 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U.15.1368).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U.12 poz. 688) zmienione rozporządzeniem (Dz.U.13.1225), t.j. Dz.U.14.1604.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U.05.11.86) z późn. zmianami, t.j. (Dz.U.16.1488).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U.13 poz.180) z późn. zmianami, t.j. Dz.U.19.1226.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U.13.1314) z późniejszymi zmianami (Dz.U.16.1533), t.j. Dz.U.18.1865.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. (Dz.U.1997.129.844) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.03.169.1650 -z późn. zmianami Dz.U.07.49.330, Dz.U.08.108.690, Dz.U.11.173.1034).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.18.1286) z późniejszymi zmianami (Dz.U.20.61), na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.11.33.166) ze zmianami (Dz.U.19.1995).

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 (Dz.U.12 poz. 890) tekst jednolity (Dz.U. 2016.1117) ze zmianami (Dz.U.2020.197).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.13 poz. 21), t.j. Dz.U.2020.797 z późn. zmianami.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.11.227.1367), t.j. Dz.U.19.382 oraz

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2019 poz. 769).

#### Informacje dodatkowe:

Substancje zawarte w mieszaninie nie podlegają specjalnym przepisom krajowym lub wspólnotowym, dotyczącym ochrony zdrowia ludzi lub ochrony środowiska.

Barwniki azowe wchodzące w skład produktu nie podlegają ograniczeniom wynikającym z Załącznika XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 dotyczącego ograniczeń produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów pkt 43. Oznacza to, iż w warunkach redukcyjnych nie odszczepiają amin o potencjalnym działaniu kancerogennym zawartych w dodatku 8 do ww. rozporządzenia.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak obowiązku dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny. Dostępne informacje od dostawców substancji wchodzących w skład mieszaniny w oparciu o dokonane oceny bezpieczeństwa chemicznego zostały włączone do głównych sekcji karty charakterystyki. Scenariusze narażenia nie zostały dołączone.

#### Sekcja 16. Inne informacje

Zakres aktualizacji: Aktualizacji karty dokonano dnia 18.01.2021. Format karty dostosowany do rozporządzenia (UE) 2020/878.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

Skróty i akronimy patrz: ECHA Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (Tabela terminów i skrótów).

Znaczenie użytych kategorii zagrożenia oraz zwrotów H przypisanych niebezpiecznym składnikom z sekcji 3 niniejszej karty:

Nie mają zastosowania.

**Niezbędne szkolenia:**

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki. Przedsiębiorca powinien posiadać dokumenty potwierdzające odbycie szkoleń z zakresu BHP i p-poż. na stanowisku pracy.

**Źródła danych:**

Informacje zawarte w karcie są oparte na naszym aktualnym stanie wiedzy i pochodzą z danych zawartych w kartach charakterystyki producenta mieszaniny bądź jej składników, dostępnych danych literaturowych oraz aktualnie obowiązujących przepisów prawnych. Dane te nie stanowią gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.

Internetowe bazy danych: Strony Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), United States National Library of Medicine (NLM), National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), The Global Portal to Information on Chemical Substances (OECD), GESTIS Stoffdatenbank.

Przy wyborze informacji na temat bezpiecznego stosowania wykorzystano elementy metodologii LCID (Lead Component Identification). Oceny oraz klasyfikacji toksyczności ostrej, działania żrącego, drażniącego, oraz wpływu na środowisko dokonano zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE na podstawie metody obliczeniowej.

**Informacje dodatkowe:**

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale mogą okazać się niewystarczające i powinny być traktowane tylko jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu produktu.

Karta nie zwalnia użytkownika od znajomości przepisów dotyczących stosowania produktu.

Niniejszy produkt powinien być składowany, transportowany i stosowany zgodnie z dobrymi zasadami higieny przemysłowej oraz w zgodności z wszelkimi przepisami prawa.

Odbiorca jest odpowiedzialny za środki zabezpieczające personel i otoczenie w chwili użytkowania produktu.

Dostarczający kartę nie ponosi odpowiedzialności prawnej za skutki wynikające z wykorzystania zawartych informacji w szczególnych okolicznościach.