

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania  
2014-04-10

PRODUKT:  
BARWNIK CZARNY DO TKANIN Z BAWELNY, LNU, JEDWABIU – 400%

Data aktualizacji  
2017-05-26

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu: Barwnik czarny do tkanin z bawełny, lnu, jedwabiu - 400 %

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

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 sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie 1907/2006 przy wykorzystaniu metody obliczeniowej oraz uwzględniając dostępne wyniki badań mieszaniny została zaklasyfikowana jako stanowiąca zagrożenie dla zdrowia człowieka.

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

### 2.2 Elementy oznakowania

 UWAGA	H319	Działa drażniąco na oczy
	P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
	P280	Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.
	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.
	P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje występujące w mieszaninie nie zostały zaklasyfikowane jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) oraz bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Barwniki azowe wchodzące w skład mieszaniny nie podlegają ograniczeniom w stosowaniu wynikającym z zapisów pkt. 43 załącznika XVII rozporządzenia 1907/2006/WE, czyli w warunkach redukcyjnych nie odszczepiają żadnej amin o potencjalnym działaniu kancerogennym wymienionych w dodatku 8 do ww. rozporządzenia.

### Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Produkt zawiera mieszaninę barwników bezpośrednich, o charakterze anionowym z substancjami wypełniającymi i poprawiającymi właściwości aplikacyjne.

Zawiera następujące substancje klasyfikowane jako stwarzające zagrożenie:

Nazwa substancji	Identyfikator substancji	Rozporządzenie 1272/2008	
		Klasa zagrożenia:	Zwroty H:
węglan sodu	Zawartość: 30 – 40% Nr indeksowy: 011-005-00-2 Nr rejestracji: 01-2119485498-19-0013 CAS# 497-19-8 WE# 207-838-8	Eye Irrit. 2	H319

Pełna treść zwrotów określających klasyfikację oraz rodzaj zagrożenia została umieszczona w sekcji 16 niniejszej karty charakterystyki.

### 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 odchyłone 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 podrażnień. Brak informacji o możliwości wchłaniania się przez nieuszkodzoną skórę lub występowania objawów szkodliwego działania przy tej drodze narażenia.

W przypadku skażenia oczu możliwe wystąpienie podrażnień oraz zabarwienia rogówki.

Przypadkowe połknięcie produktu może powodować podrażnienia w obrębie jamy ustnej i przełyku oraz zaburzenia ze strony układu pokarmowego, w większych dawkach produkt działa szkodliwie.

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

W przypadku krótkotrwałego narażenia na działanie produktu, jeżeli nie występują niepokojące objawy nie jest wymagana natychmiastowa pomoc medyczna.

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

### Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Wymagania dotyczące zwalczania pożaru:

W przypadku zauważenia pożaru należy postępować zgodnie z istniejącą w przedsiębiorstwie „Alarmową Instrukcją Pożarową”. W szczególności należy zawiadomić otoczenie o pożarze, podjąć odpowiednie działania w zależności od

Policję.

#### 5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze: gaśnica śniegowa ( $\text{CO}_2$ ), piana gaśnicza, proszek gaśniczy ABC i BC, piasek, rozproszony 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 wzmożoną 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.

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

1.2. 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.

1.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Barwnik o charakterze anionowym do zastosowań przemysłowych. Barwnik ten znajduje głównie zastosowanie w przemyśle włókienniczym (do barwienia włókien celulozowych: bawełny, wiskozy, lnu). 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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.14.817), oraz dyrektywami 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE na szczeblu unijnym, dla substancji wchodzących w skład mieszaniny nie ustalono normatywów higienicznych.

Dla substancji obecnych w produkcie nie ustalono biologicznych normatywów higienicznych.

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 węglanu sodu, substancji wchodzącej w skład produktu wykonano ocenę bezpieczeństwa chemicznego. Z uwagi na występowanie substancji w środowisku oraz w postaci zjonizowanej w organizmach żywych, odstąpiono od wyznaczania współczynników DNEL oraz PNEC.

Dla pozostałych 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 właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: ciemnoszary do czarnego proszek

Zapach: bez zapachu

Próg wyczuwalności zapachu: nie dotyczy

pH	9,5 – 10,5 (20°C 10g/l H <sub>2</sub> O)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych (rozkład)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	brak danych
Szybkość parowania	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	brak danych (mieszanina nie klasyfikowana jako palna)
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych
Prężność par (20°C)	nie dotyczy
Gęstość par	nie dotyczy
Gęstość względna/nasypowa	ok. 700 kg/m <sup>3</sup> (gęstość nasypowa)
Rozpuszczalność - w wodzie	ok. 10g/l (100°C)
Współczynnik podziału: log P <sub>ow</sub>	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
Lepkość	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	brak właściwości wybuchowych
Właściwości utleniające	substancje wchodzące w skład produktu nie posiadają grup funkcyjnych odpowiedzialnych za właściwości utleniające
9.2. Inne informacje	
brak dodatkowych danych	

## 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 wydzieleniem niebezpiecznych produktów. Produkty rozkładu pirolitycznego wymieniono w sekcji 5.

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra,

LD<sub>50</sub>, szczur, droga pokarmowa >5000 mg/kg m.c.

Produkt nie klasyfikowany jako szkodliwy przy działaniu drogą pokarmową. Przypadkowe połknięcie produktu może powodować podrażnienia w obrębie jamy ustnej i przełyku, zaburzenia ze strony układu pokarmowego.

LC<sub>50</sub>, szczur, inhalacyjnie brak danych

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.

LD<sub>50</sub>, królik, przez skórę brak danych

Brak danych na temat możliwości wchłaniania substancji z mieszaniny przez nieuszkodzoną skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę  
Przedłużony kontakt z produktem może powodować lekkie podrażnienia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy  
Przy zanieczyszczeniu oczu produktem występuje 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.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze  
W dotychczasowej praktyce przemysłowej brak doniesień o działaniu mutagennym któregośkolwiek ze składników mieszaniny.

Działanie rakotwórcze  
W dotychczasowej praktyce przemysłowej brak doniesień o działaniu rakotwórczym któregośkolwiek ze składników mieszaniny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość  
W dotychczasowej praktyce przemysłowej brak doniesień o szkodliwym działaniu na rozrodczość któregośkolwiek ze składników mieszaniny.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe  
Brak szczególnych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  
Brak szczególnych informacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją  
Zagrożenie aspiracją nie występuje.

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

LC <sub>50</sub> , ryby, <i>Lebistes reticulatus</i>	powyżej 50 mg/l w czasie 96 godz.
EC <sub>50</sub> , rozwielitki, <i>Daphnia magna</i>	brak danych
IC <sub>50</sub> , algi, gatunek niewyspecyfikowany	brak danych
EC <sub>0</sub> , bakterie, <i>Pseudomonas fluorescens</i>	nie stwierdzono hamowania wzrostu przy: 15 000 mg/l
<i>Bacillus subtilis</i>	50 000 mg/l
<i>Proteus vulgaris</i>	40 000 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu  
CHZT/BZT<sub>5</sub> 1001/- 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, dość 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 Inne szkodliwe skutki działania  
brak dodatkowych 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.) ze zmianami, tekst jednolity z dnia 28 lipca 2015r (Dz.U.15.1203).

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/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE (Dz.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r) w ostatniej skonsolidowanej wersji z dnia 11.10.2016 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 dyrektywę 67/548/EEG 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 1.01.2017 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.12 poz.1018) ze zmianami (Dz.U.14 poz.6), tj. Dz.U.15.208.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.12 poz.445) zmienione rozporządzeniem (Dz.U.14.145) tj. Dz.U.15.450.

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 dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U.12 poz. 688) zmienione rozporządzeniem (Dz.U.13.1225), t.j. Dz.U.14.1604.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).

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 (Dz.U.08.203.1275)

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.14.769.

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.

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.14.817), na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/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)

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)

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.11.227.1367) oraz Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 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. 2015 poz. 882).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak obowiązku dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny. Dla węglanu sodu będącego składnikiem mieszaniny dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego. Substancja jest klasyfikowana jako drażniąca dla oczu. Załącznikiem do niniejszej karty charakterystyki są scenariusze narażenia dla tej substancji związane z zidentyfikowanymi zastosowaniami produktu.

Dla pozostałych substancji zawartych w mieszaninie nie ma obowiązku wykonania oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### Informacje dodatkowe:

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

## Sekcja 16. Inne informacje

Zakres aktualizacji: Aktualizacji karty dokonano dnia 26.05.2017. Format karty dostosowany do rozporządzenia 830/2015/WE wraz ze sprostowaniem wersji polskiej z dnia 17.01.2017 r.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS# - Unikalny numer identyfikacyjny nadawany substancjom przez „Chemical Abstract Service”

WE# - Oficjalny numer substancji obowiązujący w Unii Europejskiej

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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

Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy
H319	Działa drażniąco na oczy

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.

Informacje dodatkowe:

Informacje zawarte w karcie są oparte na naszym aktualnym stanie wiedzy i pochodzą z danych zawartych w kartach charakterystyki dostawców surowców, dostępnych danych literaturowych oraz aktualnie obowiązujących przepisach prawnych.

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.

Karta nie jest specyfikacją techniczną własności produktu i nie stanowi gwarancji tych własności.