

## Karta Charakterystyki

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.		Wersja 5	
Data wydania:	2000-01-17	Data aktualizacji:	2011-08-11
Produkt: <b>FLUORESCEINA RM 200%</b>		<b>BIN7001PR200W</b>	

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **FLUORESCEINA RM 200%**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Barwnik do zastosowań przemysłowych. Ze względu na bardzo dużą wydajność kolorystyczną oraz selektywną barwę stosowany głównie do barwienia produktów chemii gospodarczej oraz znakowania wody w obiegach ciepłowniczych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

BORUTA-ZACHEM KOLOR Sp. z o.o.  
PL 85-825 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 65  
tel. +48 52 374 82 40, +48 42 716 11 52  
fax +48 52 361 09 62, +48 42 716 11 53  
msds@boruta-zachem.pl  
www.boruta-zachem.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 42 714 03 66 czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 7.30 – 15.30

### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Na podstawie zasad zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 z dnia 2 października 2003 r.) ze zmianami (Dz.U.04.243.2440, Dz.U.07.174.1222, Dz.U.09.43.353) oraz odpowiadających im dyrektywach 67/548/EWG i 1999/45/WE przy wykorzystaniu metody obliczeniowej oraz uwzględniając dostępne wyniki badań mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

#### 2.3. Inne zagrożenia

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

Brak dodatkowych wymagań związanych z oznakowaniem substancji/mieszaniny.

### Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje: nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny:

Preparat barwnika ksantenowego identyfikowany jako C.I. Acid Yellow 73 zawierające następujące składniki klasyfikowane jako niebezpieczne:

Nazwa substancji	Identyfikator substancji	Dyrektywa 67/548/EWG		Rozporządzenie 1207/2008	
		Symbol zagrożenia	Zwroty R	Klasa zagrożenia	Zwroty H:
węglan sodu	Zawartość: 10 – 20% CAS# 497-19-8 WE# 207-838-8 Nr indeksowy: 011-005-00-2 Nr rejestracji: 01-2119485498-19-0013	Xi	R36	Eye Irrit. 2	H319

Pełna treść zwrotów określających klasyfikację oraz rodzaj zagrożenia został umieszczony w sekcji 16 niniejszej karty charakterystyki.

## Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Narażenie inhalacyjne:** Przy wystąpieniu jakichkolwiek niepokojących objawów związanych z narażeniem na działanie pyłów preparatu, 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, unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia podrażnień wskazana konsultacja z lekarzem okulistą.

**Uwaga!** Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

**Przyjęcie doustne:** Wypłukać jamę ustną. W miarę możliwości podać dużą ilość wody do wypicia, można podać wodę z węglem aktywnym, nie prowokować wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

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 preparatu mogą nastąpić objawy podrażnienia układu oddechowego.

W działaniu kontaktowym może powodować lekkie podrażnienia. Brak informacji o możliwości wchłaniania się przez nieuszkodzoną skórę lub występowania objawów szkodliwego działania przy tej drodze narażenia.

W kontakcie z oczami możliwe wystąpienie podrażnień.

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy, jednak przypadkowe połknięcie produktu może prowadzić do wystąpienia zaburzeń żołądkowo-jelitowych oraz podrażnień w obrębie jamy ustnej i przełyku.

Opisane powyżej objawy podrażnienia 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 narażenia na działanie mieszaniny, jak najszybciej przerwać ekspozycję. Zdjąć zanieczyszczone ubranie, opróżnić jamę ustną. W przypadku krótkotrwałego narażenia na działanie preparatu, jeżeli nie występują niepokojące objawy nie jest wymagana natychmiastowa pomoc medyczna.

W przypadku spożycia lub wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu, etykietę lub kartę charakterystyki.

Nie ma określonych specjalnych procedur postępowania medycznego w stosunku do substancji zawartych w preparacie. 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 i azotu. Należy unikać wdychania dymów i gazów powstających w czasie pożaru. W czasie rozkładu mogą powstawać substancje działające szkodliwie lub powodujące nieprzewidziane reakcje alergiczne.

W przypadku rozprzestrzenienia się pożaru na większą skalę konieczne zastosowanie odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych.

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W walce z ogniem strażacy powinni używać ochrony dróg oddechowych z niezależnym obiegiem powietrza i z wyposażeniem przeciwchemicznym. Odzież osób biorących udział w akcji gaśniczej powinna być żaroodporna. Pojemniki, znajdujące się w pobliżu ognia należy przesunąć w bezpieczne miejsce lub chłodzić wodą. Nie dopuścić do przedostawania się ścieków z akcji gaśniczej do kanalizacji oraz wód gruntowych.

---

## 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 preparat przed przedostaniem się do kanalizacji. W przypadku rozprzestrzenienia znacznych ilości preparatu, 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 preparatu, 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 umieszczenie 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 preparatem. Unikać kontaktu skóry i oczu z preparatem.

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

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności. Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach, w suchym, chłodnym, pomieszczeniu ze sprawną wentylacją. Brak szczególnych wymagań związanych z magazynowaniem produktu.

### 7.3. Specyficzne zastosowania

Barwnik do zastosowań przemysłowych. Ze względu na bardzo dużą wydajność kolorystyczną oraz selektywną barwę stosowany głównie do barwienia produktów chemii gospodarczej oraz znakowania wody w zamkniętych obiegach ciepłowniczych. Sposób aplikacji zgodnie z wytycznymi zawartymi w materiałach informacyjnych dostarczonych przez producenta lub dystrybutora.

---

## Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r Dz.U.02.217.1833 (ze zmianami Dz.U.05.212.1769, Dz.U.07.161.1142, Dz.U.09.105.873, Dz.U.10.141.950) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, oraz dyrektywami 2000/39/WE, 2006/15/WE na szczeblu unijnym, dla składników preparatu dla substancji wchodzących w skład mieszaniny nie ustalono normatywów higienicznych.

Dla substancji obecnych w preparacie nie ustalono biologicznych normatywów higienicznych.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Produkt stosować w pomieszczeniach o dobrej wentylacji, podczas pracy z mieszaniną należy stosować środki ochrony indywidualnej wymienione w pkt 8.2.2.

#### 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 ośrodki 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 dróg oddechowych:** W normalnych warunkach nie jest wymagana. W przypadku, gdy istniejąca instalacja wentylacji ogólnej nie jest wystarczająca lub wykonywanie 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.

**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 oczu:** Wymagane 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

---

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Dla węgla sodu, substancji wchodzącej w skład preparatu 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 preparatu 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

wygląd	orażowy proszek
zapach	bez zapachu
próg zapachu	nie dotyczy

pH	9,0 – 10,5 (20°C 10g/l H <sub>2</sub> O)
temperatura topn./krzepnięcia	nie dotyczy (rozkład)
temperatura wrzenia/zakres	nie dotyczy (rozkład)
temperatura zapłonu	410°C
szybkość parowania	nie dotyczy
palność	brak danych (mieszanina nie klasyfikowana jako palna)
górna/dolna granica wybuchowości	dolna granica wybuchowości w mieszaninie z powietrzem 405 g/m <sup>3</sup> .
prężność par	nie dotyczy
gęstość par	nie dotyczy
gęstość względna	ok. 500 kg/m <sup>3</sup> (gęstość nasypowa)
rozpuszczalność	ok. 10 g/l wody (20°C)
współczynnik podziału (log P <sub>ow</sub> )	brak danych
temperatura samozapłonu	brak danych
temperatura rozkładu	brak danych
lepkość	nie dotyczy
właściwości wybuchowe	brak informacji o właściwościach wybuchowych
właściwości utleniające	nie posiada właściwości utleniających

## 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 trakcie pożaru, podczas rozkładu pirolitycznego mogą wydzielać się szkodliwe i toksyczne produkty takie jak: tlenki węgla, tlenki azotu.

---

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

LD<sub>50</sub>,szczur, droga pokarmowa 6800 mg/kg m.c.

Produkt nie klasyfikowany jako szkodliwy przy narażeniu drogą pokarmową. Przypadkowe połknięcie produktu może powodować podrażnienia w obrębie jamy ustnej i przełyku oraz zaburzenia żołądkowo-jelitowe.

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

Ze względu na postać mieszaniny nie przewiduje się możliwości wystąpienia działania szkodliwego poprzez narażenie drogą inhalacyjną.

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

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

Działanie drażniące na skórę i oczy:

Kontakt z produktem może powodować lekkie podrażnienia oczu lub skóry.

Przy zanieczyszczeniu oczu preparatem może wystąpić podrażnienie lub zapalenie spojówek na drodze mechanicznej oraz przebarwienie spojówek.

Wdychanie rozpylonego preparatu może prowadzić do podrażnienia dróg oddechowych.

Działanie uczulające:

W dotychczasowej praktyce przemysłowej brak doniesień o działaniu alergicznym któregokolwiek ze składników mieszaniny.

Działanie CMR

W dotychczasowej praktyce przemysłowej brak doniesień o działaniu CMR któregokolwiek ze składników mieszaniny. Brak informacji o działaniu CMR składników mieszaniny (IARC, CCRIS)

---

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

LC <sub>50</sub> , ryby, <i>Lebistes reticulatus</i>	powyżej 50 mg/l w czasie 96 godz.
LC <sub>50</sub> , ryby, <i>Leuciscus idus</i>	powyżej 10 000 mg/l w czasie 96 godz.
LC <sub>50</sub> , rozwielitki, <i>gatunek niewyspecyfikowany</i>	brak danych
IC <sub>50</sub> , algi, <i>gatunek niewyspecyfikowany</i>	brak danych
EC <sub>0</sub> , bakterie, osad aktywny <i>Pseudomonas fluorescens</i>	nie stwierdzono hamowania wzrostu przy: 1 000 mg/dm <sup>3</sup>
<i>Bacillus subtilis</i>	1 000 mg/dm <sup>3</sup>
<i>Proteus vulgaris</i>	1 000 mg/dm <sup>3</sup>

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu  
CHZT/BZT<sub>5</sub> 403 mg O<sub>2</sub>/g (produkt w nieznacznym stopniu biodegradowalny)

12.3. Zdolność do bioakumulacji z uwagi na strukturę chemiczną składniki preparatu nie są podejrzewane o zdolność do bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie produkt w postaci proszku, dość dobrze rozpuszczalny w wodzie, w przypadku awarii istnieje możliwość rozprzestrzenienia na glebę i wody gruntowe.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego

12.6 Inne szkodliwe skutki działania brak danych

---

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałości lub zanieczyszczony i niezdatny do użycia produkt należy usuwać jako odpad.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. (Dz.U.01.112.1206) i Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach Dz.U.01.62.628 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 (Ustawa o odpadach, Dz.U.01.62.628 wraz z późniejszymi zmianami), 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, Dz.U.01.63.638).

#### **Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu**

- 14.1 Numer UN (numer ONZ) produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl  
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN przepisów o przewozie materiałów niebezpiecznych  
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

#### **Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322.)

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) ze zmianami 987/2008, 134/2009, 552/2009, 276/2010, 453/2010, 143/2011, 207/2011, 252/2011, 253/2011, 366/2011, 494/2011.

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) ze zmianami 790/2009, 286/2011.

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 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U.07.215.1588).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) z późn. zmianami (Dz.U.04.243.2440, Dz.U.07.174.1222, Dz.U.09.43.353).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.10.27.140)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)

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)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami Dz.U.05.212.1769, Dz.U.07.161.1142, Dz.U.09.105.873, Dz.U.10.141.950), na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U.04.280.2771)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.01.62.628) z późn. zmianami.

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.02.199.1671) oraz Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 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.09.27.162).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla węglanu sodu będącego składnikiem mieszaniny dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego. Substancja jest klasyfikowana jako drażniąca na oczy. W stężeniach w jakich występuje w mieszaninie nie ma on wpływu na klasyfikację.

Załącznikiem do niniejszej karty charakterystyki są scenariusze narażenia dla tej substancji związane z zidentyfikowanymi zastosowaniami preparatu.

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: Przeglądu karty dokonano 11.08.2011, uwzględniono dane wynikające z rejestracji składnika mieszaniny oraz dostosowano układ karty do obowiązujących przepisów.

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

Pełna treść symboli zagrożenia oraz zwrotów R przypisanych niebezpiecznym składnikom z punktu 3 niniejszej karty:

Xi Produkt drażniący

R36 Działa drażniąco na oczy

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

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:

Karty charakterystyki składników mieszaniny opracowane przez dostawców.

Internetowe bazy danych:

European Chemical Substances Information System (ESIS),

United States National Library of Medicine (NLM),

Chemical Carcinogenesis Research Information System (CCRIS)

National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH),

The Global Portal to Information on Chemical Substances (OECD).

International Agency for Research on Cancer (IARC)

Informacje dodatkowe:

Informacje zawarte w karcie są oparte na naszym aktualnym stanie wiedzy i pochodzą z danych zawartych w kartach charakterystyki dostawców, 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 preparatu.

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

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