

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami



## AMOFOSKA 4:10:22 CORN

Data wydania: 28.03.2012

Aktualizacja: 16.07.2015

Wydanie: VI

Strona/stron: 1/9

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu: AMOFOSKA**

**Typ produktu: 4:10:22 CORN**

Zawiera superfosfat [SSP] (CAS 8011-76-5).

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

Konsumenckie - jako nawóz w uprawie roślin.

Zastosowania odradzane: brak

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Gdańskie Zakłady Nawozów Fosforowych „FOSFORNY” Sp. z o.o.

80-550 Gdańsk, ul. Kujawska 2

tel. 058 343 82 93

fax. 058 303 85 55

[www.fosfory.pl](http://www.fosfory.pl)

osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: [reach@fosfory.pl](mailto:reach@fosfory.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Dyspozytor GZNF: tel. 058 343 83 33 (14<sup>00</sup> - 7<sup>00</sup>)

Specjalista ds. Bezpieczeństwa Chemicznego: tel. 058 343 84 07(7<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

**Eye Dam. 1**

**H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**

**Aquatic Chronic 3**

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

#### 2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina została oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

**Hasło ostrzegawcze NIEBEZPIECZEŃSTWO**

**Piktogramy**



**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Zapobieganie**

**P273**

Unikać uwolnienia do środowiska wodnego

**P280**

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**Reagowanie**

**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.

**P310**

Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

**Usuwanie**

**P501**

Zawartość / pojemnik usuwać do firmy posiadającej odpowiednie uprawnienia zgodnie z krajowymi przepisami.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami



### AMOFOSKA 4:10:22 CORN

Data wydania: 28.03.2012

Aktualizacja: 16.07.2015

Wydanie: VI

Strona/stron: 2/9

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanina

**Charakter chemiczny:** mieszanina substancji nieorganicznych.

**Składniki mieszaniny:**

Nazwa składnika	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag.
superfosfat [SSP]	CAS 8011-76-5 WE 232-379-5 Nr rej. 01-2119488967-11-xxxx	Eye Dam. 1	H318	<25
siarczan(VI) amonu	CAS 7783-20-2 WE 231-984-1	---	---	<25
chlerek potasu	CAS 7447-40-7 WE 231-211-8	---	---	<40
siarczan cynku	Indeks 030-006-00-9 CAS 7733-02-0 WE 231-793-3 Nr rej. 01-2119474684-27-xxxx	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H318 H400 H410	0,4-1,0
magnezyt mielony	---	---	---	<10
tetraboran disodu pięciowodny (boraks)*	Indeks 005-011-00-4 CAS 1330-43-4 WE 215-540-4 Nr rej. 01-2119490790-32-xxxx	Repr. 1B	H360FD	<1,0

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w punkcie 16

\* - składnik znajduje się na liście kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie (SVHC)

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Następstwa wdychania:**

Jeżeli po wchłonięciu pyłu wystąpią dolegliwości związane z oddychaniem, należy natychmiast usunąć poszkodowanego z zapyłonego terenu. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

**Następstwa połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów. W przypadku zanieczyszczenia jamy ustnej wypłukać ją dokładnie wodą. Można podać mleko do wypicia. Przy połknięciu większej ilości zapewnić pomoc lekarską.

**Kontakt z oczami:**

Usunąć szkła kontaktowe. Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut, przy wywiniętych powiekach. W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

**Kontakt ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyścić mechanicznie zanieczyszczoną skórę, przemyć wodą a następnie wodą z łagodnym mydłem. W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

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

Brak danych.

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

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

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie:**

rozproszona woda, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, piana gaśnicza.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się obiektu.

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami



### AMOFOSKA 4:10:22 CORN

Data wydania: 28.03.2012

Aktualizacja: 16.07.2015

Wydanie: VI

Strona/stron: 3/9

#### **Specyficzne zagrożenia podczas pożaru.**

Rozkład termiczny może prowadzić do uwalniania drażniących gazów i par zawierających ditlenek siarki.

#### **Zagrożenia wybuchowe:**

Nie dotyczy.

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

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

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

Opary produktu strącać rozproszonymi strumieniami wody.

#### **Sprzęt ochronny strażaków:**

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Postępować zgodnie z zakładową instrukcją awaryjną.

Zapewnić właściwą wentylację.

Obowiązują zasady dobrej praktyki przemysłowej.

Osoby zaangażowane w akcję awaryjną powinny posiadać:

ubrania ochronne ze zwartej tkaniny,

rękawice ochronne z tworzywa powlekanego odpornego na działanie mieszaniny,

szczelne okulary ochronne,

w sytuacjach szczególnego zagrożenia ochrony dróg oddechowych.

W przypadku wydostania się mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie

zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub

zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz

organizację ratowniczą.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Rozsypana substancja powinna zostać dokładnie zebrana przy użyciu metod mechanicznych i

umieszczona w suchym i czystym opakowaniu zastępczym. W zależności od rodzajów zabrudzeń

wykorzystać nawóz zgodnie z przeznaczeniem lub zutylizować.

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

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

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

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

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z mieszaniną:

- nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków,
- unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną,
- unikać wdychania pyłów/par,
- przestrzegać zasad higieny osobistej,

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić

ochrony osobiste.

Wyprać silnie zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Zapewnić łatwy dostęp do bieżącej wody.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami



## AMOFOSKA 4:10:22 CORN

Data wydania: 28.03.2012

Aktualizacja: 16.07.2015

Wydanie: VI

Strona/stron: 4/9

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

Przechowywać w pomieszczeniu wentylowanym.  
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.  
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.  
Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozsypania zawartości.  
Chronić przed działaniem wilgoci, słońca i silnych źródeł ciepła.  
Zapoznać się z treścią karty charakterystyk lub etykiety.

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

Brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

	<u>NDS</u>	<u>NDSch</u>	jednostka
Nietoksyczne pyły przemysłowe	10	---	mg/m <sup>3</sup>
Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna	5	10	mg/m <sup>3</sup>

#### Poziom nie powodujący zmian DNEL

		<u>Superfosfat</u>		<u>Boraks</u>		jednostka
		Pracownik	Użytkownik	Pracownik	Użytkownik	
ostre miejscowe	droga oddechowa	---	---	17,04	17,04	mg/m <sup>3</sup>
przewlekłe miejscowe	droga oddechowa	---	---	17,04	17,04	mg/m <sup>3</sup>
ostre ogólnoustrojowe	droga pokarmowa	---	---	---	1,5	mg/kg m.c./dzień
	droga oddechowa	3,1	0,9	9,8	4,9	mg/m <sup>3</sup>
przewlekłe ogólnoustrojowe	droga pokarmowa	---	2,1	---	1,15	mg/kg m.c./dzień
	kontakt ze skórą	17,4	10,4	458,2	231,8	mg/kg m.c./dzień

#### Przewidywane stężenie nie wywołujące skutków PNEC

		<u>Superfosfat</u>	<u>Boraks</u> (w przel. na bor B)	jednostka
woda słodka		1,7	2,02	mg/l
woda morską		0,17	2,02	mg/l
oczyszczalnie ścieków		10	10	mg/l
gleba		---	5,4	mg/kg s.m.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy normatywnych stężeń składników stwarzających zagrożenie.

#### Indywidualne środki ochrony

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami



### AMOFOSKA 4:10:22 CORN

Data wydania: 28.03.2012

Aktualizacja: 16.07.2015

Wydanie: VI

Strona/stron: 5/9



#### Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne przeciwpyłowe.  
Zapewnić łatwy dostęp do bieżącej wody.

#### Ochrona skóry



#### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne nieprzepuszczalne, z tworzywa np. nitylowego, odpornego na działanie mieszaniny.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia j oznak ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

#### Ochrona skóry:

Odzież ochronna dobrana stosownie do zagrożenia.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd:</b>	Ciało stałe w postaci granulek o barwie szarej, beżowej lub różowej
<b>Zapach:</b>	Słaby, charakterystyczny
<b>pH 10% roztworu:</b>	~ 3
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie dotyczy.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie dotyczy.
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Mieszanina niepalna.
<b>Prężność par:</b>	Nie dotyczy
<b>Gęstość nasypowa:</b>	1100 – 1300 kg/m <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	1-100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Nie dotyczy
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy.

### 9.2. Inne informacje

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z mocnymi zasadami i kwasami z wydzieleniem ciepła.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami, wysokimi temperaturami.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami



### AMOFOSKA 4:10:22 CORN

Data wydania: 28.03.2012

Aktualizacja: 16.07.2015

Wydanie: VI

Strona/stron: 6/9

#### 10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające, kwasy, zasady

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### *Mieszanki*

##### **Toksyczność ostra**

###### Superfosfat

LD50 (doustnie):> 2000 mg / kg mc

LD50 (przez skórę):> 5000 mg / kg mc

LC50 (wdychanie):> 5000 mg / m<sup>3</sup> powietrza

###### Siarczan amonu

LD50 (doustnie, szczur) > 2000 mg/kg mc

###### Siarczan cynku

LD50 (doustnie, szczur) > 1260 mg/kg mc (substancja bezwodna)

###### Boraks

LD50 (doustnie, szczur): 3200-3500 mg/kg

LD50 (przez skórę, królik): 2000 mg/kg

LC50 (wdychanie, szczur):> 2 mg/l

##### **Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Słabe podrażnienie skóry.

##### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;:**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;**

Nie jest uczulający

##### **Powtarzalna dawka toksyczności**

NOAEL: 250 mg / kg masy ciała / dobę (podostre, szczur)

##### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze;**

Nie jest mutagenny

##### **Rakotwórczość;**

Nie jest rakotwórczy

##### **Szkodliwe działanie na rozrodczość;**

(doustnie) NOAEL: 750 mg / kg mc / dzień

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

##### **Toksyczność ostra:**

###### Superfosfat

LC50 dla ryb słodkowodnych:> 85,9 mg / L

EC50/LC50 dla bezkręgowców słodkowodnych: 1790 mg / L

EC50/LC50 dla glonów słodkowodnych:> 87,6 mg / L

EC10/LC10 lub NOEC dla glonów słodkowodnych: 87,6 mg / L

EC50/LC50 wodnych mikroorganizmów:> 100 mg / L

EC10/LC10 lub NOEC wodnych mikroorganizmów: 100 mg / L

###### Siarczan cynku

LC50 dla ryb (Oncorhynchus mykiss):> 2,4 mg/L/96 h

IC50 dla glonów słodkowodnych (Daphnia magna): 0,75 mg/L

###### Boraks (w przel. na bor (B))

LC50 dla ryb morskich: 74 mg / L

LC50 dla ryb słodkowodnych > 54 mg / L

IC50 dla bezkręgowców słodkowodnych: 242 mg / L

IC50 dla alg: 24 mg / L

**Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.**

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami



### AMOFOSKA 4:10:22 CORN

Data wydania: 28.03.2012

Aktualizacja: 16.07.2015

Wydanie: VI

Strona/stron: 7/9

Brak danych. Dla nieorganicznych związków nie są wiarygodne oszacowanie.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Mieszanka ma niski potencjał bioakumulacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Mieszanka ma niski potencjał bioakumulacji.

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

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB, ponieważ nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

Opakowania opróżnić całkowicie.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

##### Kod odpadu:

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w/s katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206).

**06 09 99** Inne nie wymienione odpady.

##### Kod odpadu opakowania:

**15 01 02** Opakowania z tworzyw sztucznych.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	---	---	---
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	---	---	---
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	---	---	---
Kod klasyfikacyjny			
Nalepka ostrzegawcza nr	---	---	---
14.4. Grupa opakovaniowa	---	---	---
14.5. Zagrożenia dla środowiska	---	---	---
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy.		
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie dotyczy.		

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008r. 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 późn. zm.
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. Nr 63, poz. 322 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018, 2012 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami



### AMOFOSKA 4:10:22 CORN

Data wydania: 28.03.2012

Aktualizacja: 16.07.2015

Wydanie: VI

Strona/stron: 8/9

ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005)

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.02.2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86 ,2005)
- Ustawa z dnia 19.08.2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26.07.2005r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów nie bezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30.09.1957r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13.06.2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888, 2013)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923)
- Ustawa z dnia 29.07.2005r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. poz. 445, 2012 z późn. zm.)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

- H302** Działa szkodliwie po połknięciu.  
**H315** Działa drażniąco na skórę.  
**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
**H319** Działa drażniąco na oczy.  
**H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
**H360FD** Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
**H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
**H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS),
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS).
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

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

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

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

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

### Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Website

### Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami



### AMOFOSKA 4:10:22 CORN

Data wydania: 28.03.2012

Aktualizacja: 16.07.2015

Wydanie: VI

Strona/stron: 9/9

gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

*Karta charakterystyki została wykonana w Przedsiębiorstwie EKOS S.C.*

*80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 209, tel/fax: (58) 305-37-46,*

*[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl) [e-mail.ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)*

na podstawie informacji dostarczonych przez Zamawiającego i materiałów z własnej bazy danych.

**01.10.2012 Bieżące aktualizacje karty charakterystyki wykonane w GZNF**

**23.01.2014 Aktualizacja sekcji/podsekcji 2.1; 2.2; 3.2; 15.1**

**25.08.2014 Aktualizacja sekcji/podsekcji 1.3; 1.4; 15.1**

**29.05.2015 Aktualizacja sekcji/podsekcji 2.1; 3.2; 7.2; 8.1; 11.1; 12.1; 15.1; 16**

**16.07.2015 Aktualizacja sekcji/podsekcji 1; 6.1; 7.2; 14.4; 14.7; 15.1; 16**