

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### AMOFOSKA 4:12:12

Data wydania: 29.03.2012

Aktualizacja: 16.07.2015

Wydanie: V

Strona/stron: 1/8

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu: AMOFOSKA**

**Typ produktu: 4:12:12**

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

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

Konsumentom - 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.**

##### 2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina została oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

**Hasło ostrzegawcze NIEBEZPIECZENSTWO**

**Piktogramy**



**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008**

**H318**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Zapobieganie**

**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.

##### 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

##### 3.2. Mieszanina

**Charakter chemiczny:** mieszanina substancji nieorganicznych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### AMOFOSKA 4:12:12

Data wydania: 29.03.2012

Aktualizacja: 16.07.2015

Wydanie: V

Strona/stron: 2/8

#### Składniki mieszaniny:

Nazwa składnika	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag.
superfosfat [SSP]	CAS 8011-76-5 WE 232-379-5	Eye Dam. 1	H318	<40
siarczan(VI) amonu	CAS 7783-20-2 WE 231-984-1	---	---	<25
chlorek potasu	CAS 7447-40-7 WE 231-211-8	---	---	<25
magnezyt mielony zawierający:	---	---	---	<10

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w punkcie 16

#### 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 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

###### 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### AMOFOSKA 4:12:12

Data wydania: 29.03.2012

Aktualizacja: 16.07.2015

Wydanie: V

Strona/stron: 3/8

#### 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 ochronę osobistą. Wyprać silnie zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zapewnić łatwy dostęp do bieżącej wody.

##### 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## AMOFOSKA 4:12:12

Data wydania: 29.03.2012

Aktualizacja: 16.07.2015

Wydanie: V

Strona/stron: 4/8

### 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
<b>Nietoksyczne pyły przemysłowe</b>	10	---	mg/m <sup>3</sup>

#### Poziom nie powodujący zmian DNEL

		<b>Superfosfat</b>		jednostka
		Pracownik	Użytkownik	
ostre miejscowe	droga oddechowa	---	---	mg/m <sup>3</sup>
przewlekłe miejscowe	droga oddechowa	---	---	mg/m <sup>3</sup>
ostre ogólnoustrojowe	droga pokarmowa	---	---	mg/kg m.c./dzień
	droga oddechowa	3,1	0,9	mg/m <sup>3</sup>
przewlekłe ogólnoustrojowe	droga pokarmowa	---	2,1	mg/kg m.c./dzień
	kontakt ze skórą	17,4	10,4	mg/kg m.c./dzień

#### Przewidywane stężenie nie wywołujące skutków PNEC

	<b>Superfosfat</b>	jednostka
woda słodka	1,7	mg/l
woda morską	0,17	mg/l
oczyszczalnie ścieków	10	mg/l

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

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

#### Indywidualne środki ochrony



#### 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### AMOFOSKA 4:12:12

Data wydania: 29.03.2012

Aktualizacja: 16.07.2015

Wydanie: V

Strona/stron: 5/8

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.

#### 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

##### Mieszaniny

##### 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

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

Słabe podrażnienie skóry.

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### AMOFOSKA 4:12:12

Data wydania: 29.03.2012

Aktualizacja: 16.07.2015

Wydanie: V

Strona/stron: 6/8

#### 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

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628) z późniejszymi zmianami.

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

**06 13 99** Inne nie wymienione odpady.

##### Kod odpadu opakowania:

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

**15 01 04** Opakowania z metalu.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	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	---	---	---



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### AMOFOSKA 4:12:12

Data wydania: 29.03.2012

Aktualizacja: 16.07.2015

Wydanie: V

Strona/stron: 7/8

<b>14.4. Grupa opakowaniowa</b>	---	---	---
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	---	---	---
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie dotyczy.		
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	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 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 niebezpiecznych (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

- H315** Działa drażniąco na skórę.  
**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
**H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

##### 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### AMOFOSKA 4:12:12

Data wydania: 29.03.2012

Aktualizacja: 16.07.2015

Wydanie: V

Strona/stron: 8/8

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 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.

**1.10.2012 Bieżące aktualizacje karty charakterystyki wykonane w GZNF**

**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**