

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i zmianą wprowadzoną  
Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017



### AMOFOSKA 5:10:25

Data wydania: 29.03.2012

Aktualizacja: -27.12.2019

Wydanie: III

Strona/stron: 1/9

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu: AMOFOSKA 5:10:25**

Zawiera superfosfat wzbogacony [CSP] (CAS 65996-95-4).

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

Jako nawóz mineralny w uprawie roślin.

Zastosowania odradzane: brak

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

80-550 Gdańsk, ul. Kujawska 2

tel. 58 343 82 93

fax. 58 303 85 55

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

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [reach@fosfory.pl](mailto:reach@fosfory.pl)

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe),

+48583438293 (GZNF „FOSFOR”)

Dyspozytor GZNF „FOSFOR”: tel. 48 58 343 83 33 (14<sup>00</sup>- 7<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

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i zmianą wprowadzoną  
Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017



### AMOFOSKA 5:10:25

Data wydania: 29.03.2012

Aktualizacja: -27.12.2019

Wydanie: III

Strona/stron: 2/9

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

##### 3.2. Mieszanina

**Charakter chemiczny:** mieszanina substancji nieorganicznych.

**Składniki mieszaniny:**

Nazwa składnika	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag.
superfosfat wzbogacony [CSP]	CAS 65996-95-4 WE 266-030-3 Nr rej. 01-2119493057-33-0016	Eye Dam. 1	H318	<32,8
siarczan(VI) amonu	CAS 7783-20-2 WE 231-984-1	---	---	<24,5
chlerek potasu	CAS 7447-40-7 WE 231-211-8	---	---	<42
tetraboran disodu pięciowodny (boraks)*	Indeks 005-011-00-4 CAS 1330-43-4 WE 215-540-4 Nr rej. 01-2119490790-32-xxxx	---	---	<0,7

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.

Zalecane jest aby osoby udzielające pierwszej pomocy stosowały okulary ochronne przeciwpyłowe.

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

Nie są znane przypadki pogorszenia stanu zdrowia w skutek powtarzającego się lub długotrwałego narażenia.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i zmianą wprowadzoną  
Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017



### AMOFOSKA 5:10:25

Data wydania: 29.03.2012

Aktualizacja: -27.12.2019

Wydanie: III

Strona/stron: 3/9

#### 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

###### **Zagrożenia wybuchowe:**

Nie tworzy mieszanin wybuchowych z powietrzem.

##### 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, wyposażenie ochronne 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i zmianą wprowadzoną  
Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017



### AMOFOSKA 5:10:25

Data wydania: 29.03.2012

Aktualizacja: -27.12.2019

Wydanie: III

Strona/stron: 4/9

#### 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.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i ubranie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

##### 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 Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018r. (Dz.U. 2018 poz. 1286) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

Nazwa i numer CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm <sup>3</sup>	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS	NDSch	NDSP		
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - frakcja wdychalna <sup>4)</sup>	10	-	-	-	-
Krzemionka krystaliczna - kwarc [14808-60-7]; krystobalit [14464-46-1] - frakcja respirabilna <sup>6)</sup>	0,1	-	-	-	-

<sup>4)</sup> Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481

<sup>6)</sup> Frakcja respirabilna - frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i zmianą wprowadzoną  
Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017



### AMOFOSKA 5:10:25

Data wydania: 29.03.2012

Aktualizacja: -27.12.2019

Wydanie: III

Strona/stron: 5/9

<u>Poziom nie powodujący zmian DNEL</u>				jednostka
		<b>Superfosfat</b>		
		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
przewlekłe ogólnoustrojowe	droga oddechowa	3,1	0,9	mg/m <sup>3</sup>
	droga pokarmowa	---	2,1	mg/kg m.c./dzień
	kontakt ze skórą	17,4	10,4	mg/kg m.c./dzień

<u>Przewidywane stężenie nie wywołujące skutków PNEC</u>			jednostka
		<b>Superfosfat</b>	
woda słodka		1,7	mg/l
woda morska		0,17	mg/l
oczyszczalnie ścieków		10	mg/l
gleba		---	mg/kg s.m.

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

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

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

#### a) Ochrona oczu lub twarzy



Okulary ochronne przeciwpyłowe.  
Zapewnić łatwy dostęp do bieżącej wody

#### b) Ochrona skóry

##### bi) Ochrona rąk



Stosować rękawice ochronne nieprzepuszczalne, z tworzywa np. nitylowego.

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

##### bii) Ochrona ciała

Odzież ochronna dobrana stosownie do zagrożenia.

#### c) 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.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiskowego

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzona w celu zapewnienia ich zgodności z wymaganiami przepisów dotyczących ochrony środowiska. W

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i zmianą wprowadzoną  
Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017



### AMOFOSKA 5:10:25

Data wydania: 29.03.2012

Aktualizacja: -27.12.2019

Wydanie: III

Strona/stron: 6/9

niektórych przypadkach potrzebne będą płuczki, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne do sprzętu technologicznego w celu ograniczenia emisji do dopuszczalnego poziomu.

#### 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

###### **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)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i zmianą wprowadzoną  
Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017



### AMOFOSKA 5:10:25

Data wydania: 29.03.2012

Aktualizacja: -27.12.2019

Wydanie: III

Strona/stron: 7/9

#### 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

Mieszanina ma niski potencjał bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Mieszanina 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 14.12.2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

**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 pakowania	---	---	---
14.5. Zagrożenia dla środowiska	---	---	---
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy.		
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem	Nie dotyczy.		

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i zmianą wprowadzoną  
Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017



### AMOFOSKA 5:10:25

Data wydania: 29.03.2012

Aktualizacja: -27.12.2019

Wydanie: III

Strona/stron: 8/9

#### II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

#### 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 Komisji (UE) 2015/850 z dnia 28 maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), wraz ze sprostowaniami.
- 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. 2011 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 (tj. Dz.U. 2015 poz. 208 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz.U. z 2018 r. poz. 1286 z późn. zm.) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- Ustawa z dnia 19.08.2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tj. Dz.U. 2015 poz. 450 z późn. zm.)

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### 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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i zmianą wprowadzoną  
Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017



### AMOFOSKA 5:10:25

Data wydania: 29.03.2012

Aktualizacja: -27.12.2019

Wydanie: III

Strona/stron: 9/9

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 GZNF FOSFOR**

**80-550 Gdańsk, ul. Kujawska 2,**

[www.fosfory.pl](http://www.fosfory.pl) [e-mail.reach@fosfory.pl](mailto:reach@fosfory.pl)

na podstawie informacji i materiałów z własnej bazy danych.

**01.10.2012 Bieżąca aktualizacja karty charakterystyki wykonane w GZNF**

**27.12.2019 Bieżąca aktualizacja karty charakterystyki wykonane w GZNF**