

## 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1. Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** fosfor bílý
- **Číslo ES (EINECS):**  
231-768-7
- **Indexové číslo:**  
015-001-00-1
- **Registrační číslo** 01-2119448009-39-0006 (CAS: 7723-14-0)
- **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Surovina pro výrobu kyseliny fosforečné.
- **1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
Fosfa akciová společnost  
Hraniční 268  
691 41 Břeclav-Poštorná  
IČO:00152901  
DIČ:CZ-00152901  
Tel.: +420 519 306 111  
Fax.:+420 519 326 128  
E-mail: fosfa@fosfa.cz  
www.fosfa.cz
- **Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**  
Ing. Magda Lungová  
E-mail: lungova@fosfa.cz  
Tel.: +420 519 306 335
- **1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační centrum  
Na Bojišti 1  
120 00 Praha 2  
Česká republika  
tel.: 224 919 293, 224 915 402 (nonstop)  
e-mail: tis@mbox.cesnet.cz

## 2 Identifikace nebezpečnosti

- **2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Pyr. Sol. 1      H250 Při styku se vzduchem se samovolně vznítí.



GHS06 lebka se zkříženými hnáty

Acute Tox. 2      H300 Při požití může způsobit smrt.

Acute Tox. 2      H330 Při vdechování může způsobit smrt.



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1A      H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**



T+; Vysoce toxický

R26/28: Vysoce toxický při vdechování a při požití.

**Obchodní označení: fosfor bílý**

(pokračování strany 1)



C; Žíravý

R35: Způsobuje těžké poleptání.



F; Vysoce hořlavý

R17: Samovznětlivý na vzduchu.



N; Nebezpečný pro životní prostředí

R50: Vysoce toxický pro vodní organismy.

· **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
Nebezpečí otravy při styku se sliznicí.

### · 2.2. Prvky označení

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.

· **Piktogramy označující nebezpečí GHS02, GHS05, GHS06, GHS09**

· **Signální slovo Nebezpečí**

· **Nebezpečné komponenty k etiketování: odpadá**

· **Údaje o nebezpečnosti**

H250 Při styku se vzduchem se samovolně vznítí.

H300 Při požití může způsobit smrt.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

· **Bezpečnostní pokyny**

P301+P310 **PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.**

P303+P361+P353 **PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.**

P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.**

P310 **Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.**

P320 **Je nutné odborné ošetření (viz na tomto štítku).**

P405 **Skladujte uzamčené.**

P422 **Obsah skladujte v inertní plynu.**

P501 **Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.**

· **2.3. Jiná rizika: Není známo.**

· **Klasifikační systém:**

· **Zasažení očí:** Může způsobit vážné poškození očí.

· **Zasažení kůže:** Může způsobit poleptání pokožky.

· **Požítí:** Může způsobit poleptání zažívacího ústrojí.

· **Vdechnutí:** Vdechnutí drobných částic výrobku může způsobit poleptání dýchacího ústrojí.

· **Další nebezpečnost**

Na lidský organismus působí přímo nebo ve formě par. Smrtelná dávka pro dospělého člověka je 0,05 - 0,15 gramu. Jako hořlavina způsobuje při zasažení těla těžce se hojící popáleniny. Jako žravina způsobuje těžké poleptání.

Nejsou.

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

## 3 Složení/informace o složkách

· **3.1. Látky**

· **Číslo CAS:**

Fosfor žlutý technický

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: fosfor bílý**

(pokračování strany 2)

- **Identifikační číslo(čísla)**
- **Číslo ES (EINECS):** 231-768-7
- **Indexové číslo:** 015-001-00-1
- **R-věta:** 17-26/28-35-50
- **S-věta:** 1/2-5-9-13

#### **4 Pokyny pro první pomoc**

- **4.1. Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:**  
Přívod čerstvého vzduchu nebo kyslíku; vyhledat lékařskou pomoc.  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.  
Ihned zavolat lékaře.  
Dýchání jen s dýchacím vakem nebo oživovacím přístrojem.
- **Při styku s kůží:**  
Co nejrychleji zastavit hoření, nejlépe ponořením postiženého do havarijní vany, politím vodou, nebo přehozením přikrývky nebo kusu oděvu apod.  
Zasažený oděv se musí okamžitě odstranit. Pokud došlo vlivem hoření k připečení části oděvu k tělu, je nutno zbývající část oděvu opatrně odstříhnout (odřezat). Připečený oděv se nesmí strhávat. Zasažená místa pokryt mokrou gázou nebo přikrývkou a postiženého přenést do místnosti první pomoci. Při zatemnění opatrně odstranit pinzetou částičky fosforu z pokožky. Zasažená místa přikrýt gázou, namočenou do 5% roztoku síranu měďnatého (skalice modrá). Nepoužívat žádné masti. Postiženého udržovat v teple a urychleně zajistit transport k lékaři.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Vyvolat zvracení, když je pacient při vědomí. Lékařská pomoc.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Žaludeční a střevní potíže
- **Nebezpečí** Nebezpečí perforace žaludku.
- **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
V případě, že se vyskytne modré zabarvení (rty, ušní boltce, nehty), zavést, co možná nejrychleji, kyslíkové dýchání.

#### **5 Opatření pro hašení požáru**

- **5.1. Hasiva** Rozestříkovaný vodní paprsek
- **Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:**  
Nejsou známa. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí.
- **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3. Pokyny pro hasiče**  
Použít ochranný dýchací přístroj.  
Nosit celkový ochranný oděv.

#### **6 Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Při manipulaci nosit ochranné pomůcky. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat
- **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Při úniku žlutého fosforu nebo fosforového kalu nutno zabránit vzniku nebo rozšíření požáru hašením klidným proudem vody. Po ztuhnutí fosforu nebo fosforového kalu je třeba tyto látky pečlivě sesbírat do nádob s vodou a vrátit je zpět do skladovacích zásobníků. Zasaženou zeminu odstranit do takové vrstvy, až jsou vzorky negativní při zkoušce na obsah P4. Odebranou půdu uložit na ekologicky bezpečnou skládku, Při úniku fosforové vody provést asanaci 5% roztokem chlornanu sodného nebo 5% roztokem manganistanu draselného a to tak dlouho, až jsou odebrané vzorky negativní na obsah P4.

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: fosfor bílý**

(pokračování strany 3)

- **6.4. Odkaz na jiné oddíly**
- *Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.*
- *Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.*
- *Informace k odstranění viz kapitola 13.*

## \* 7 Zacházení a skladování

- **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**  
*Fosfor se transportuje v tuhém stavu pod ochrannou vrstvou krycí kapaliny(vody) v sudech nebo v železničních cisternách. Skladuje se v uzavřených vyhřívaných nádržích pod ochrannou vrstvou vody v roztaveném stavu při teplotě 60 - 80oC . Zásobníky fosforu spolu s nádržemi na krycí fosforovou vodu jsou udržovány pod inertní atmosférou (dusík).*
- **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:**  
*Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Mít připravené ochranné dýchací přístroje.*
- **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** *Žádné zvláštní požadavky.*
- **Upozornění k hromadnému skladování:** *Není nutné.*
- **Další údaje k podmínkám skladování:** *Skladovací nádoby držet neprodyšně uzavřené.*
- **Doporučená skladovací teplota:** -
- **7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití -**

## \* 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** viz oddíly 5, 6, 7.
- **Kontrolní parametry**
- **8.1. Kontrolní parametry Odpadá**
- **8.2. Omezování expozice**
- **8.2.1. Omezování expozice pracovníků:**  
*Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Ochranný oděv odděleně přechovávat.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.*
- **Ochrana dýchacích orgánů:**  
*Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.*
- **Ochrana rukou:**  
*Ochranné rukavice  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.*
- **Materiál rukavic**  
*Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.*
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
*Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.*
- **Ochrana očí:** *Uzavřené ochranné brýle*
- **Ochrana kůže:** *Pracovní ochranné oblečení.*
- **8.2.2. Omezování expozice uživatelů/spotřebitelů:**  
*Při manipulaci s produktem použij ochranné rukavice. Při výběru rukavic se řiďte pokyny v kapitole 8.2.1.  
Pro lidi s citlivou pokožkou se doporučují při manipulaci s produktem ochranné rukavice.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
Po práci s produktem umýt ruce.*

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: fosfor bílý

(pokračování strany 4)

- 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:  
Nenechat proniknout ve velkém množství nebo nezředit do kanalizace.

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

### · 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### · Vzhled:

- |                            |              |
|----------------------------|--------------|
| · Skupenství:              | Pevné        |
| · Barva:                   | Žlutavá      |
| · Zápach nebo vůně:        | Pichlavý     |
| · Prahová hodnota zápachu: | Není určeno. |

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| · Hodnota pH: | Nedá se použít. |
|---------------|-----------------|

#### · Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí.

- |                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| · Teplota (rozmezí teplot) tání: | 44,2°C |
| · Bod varu/rozmezí bodu varu:    | 281°C  |
| · Bod vzplanutí:                 | 30°C   |

- |                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| · Hořlavost (pevné látky, plyny): | Vysoce hořlavý. |
| · Teplota žhnutí                  |                 |

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| · Teplota rozkladu:   | Není určeno.  |
| · Samozápalnost:      | Samovznětlivý na vzduchu.   |
| · Výbušné vlastnosti: | Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. |

#### · Meze výbušnosti:

- |              |              |
|--------------|--------------|
| · Dolní mez: | Není určeno. |
| · Horní mez: | Není určeno. |

- |                        |              |
|------------------------|--------------|
| · Oxidační vlastnosti: | Ano          |
| · Tenze par při 20°C:  | 0,033 hPa    |
|                        | Není určeno. |

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| · Hustota při 20°C:    | 1,83 g/cm <sup>3</sup> |
| · Relativní hustota:   | Není určeno.           |
| · Hustota par:         | Nedá se použít.        |
| · Rychlost odpařování: | Nedá se použít.        |

#### · Rozpustnost:

- |   |              |
|---|--------------|
| · Rozpustnost ve vodě:                    | Není určeno. |
| · Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Není určeno. |

#### · Viskozita:

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| · Dynamická:   | Nedá se použít. |
| · Kinematická: | Nedá se použít. |

- |                        |  |
|------------------------|--|
| · 9.2. Další informace | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |
|------------------------|--|

## 10 Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita Exotermická reakce s vodou.
- 10.2. Chemická stabilita Při doporučených skladovacích podmínkách je stabilní.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5. Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Jedovaté sloučeniny fosforu

Obchodní označení: fosfor bílý

(pokračování strany 5)

## 11 Toxikologické informace

- **11.1. Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:** Nestanoveno.
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Silné leptavé účinky na kůži a sliznice.
- **na zrak:** Silné leptavé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Při pozření silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.
- **Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:** Není stanoveno
- **Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):**  
Požití má za následek silný leptavý účinek ústní dutiny a hltanu, jakož i nebezpečí perforace jícnu a žaludku.
- **Senzibilizace:** Není známo.
- **Toxicita po opakovaných dávkách:** Není známo.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)** Není známo.

## 12 Ekologické informace

- **12.1. Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2. Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **12.3. Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4. Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxicita:**
- **Poznámka:** Velmi jedovatý pro ryby.
- **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB** Nestanoveno.
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6. Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 13 Pokyny pro odstraňování

- **13.1. Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nepřipustit únik do kanalizace.  
Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout do kanalizace. Likvidaci větších množství je třeba provést dle zákona čísla 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.
- **Kódové číslo odpadu:**  
06 09 99 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání sloučenin fosforu a z chemických procesů zpracování fosforu, jinak blíže neurčené.
- **Kontaminované obaly:**  
Vyprázdněný obal je možné po důkladném vyčištění odevzdat do sběrný tříděného odpadu.  
Kód odpadu pro obal:  
15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

CZ

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: fosfor bílý

(pokračování strany 6)

## 14 Informace pro přepravu

### · Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):



- ADR/RID-GGVSEB třída: 4.2 Samozápalné látky
- Kemlerovo číslo: 46
- Číslo OSN: 1381
- Obalová skupina: I
- Etiketa: 4.2+6.1
- Zvláštní označení: Symbol (ryba a strom)
- Náležitý název OSN pro zásilku: 1381 FOSFOR, ŽLUTÝ, POD VODOU
- Kód omezení pro tunely: B/E

### · Námořní přeprava IMDG:



- IMDG-třída: 4.2
- Číslo OSN: 1381
- Etiketa: 4.2 + 6.
- Typ obalu: I
- EMS-skupina: F-A,S-J
- Látka znečišťující moře: Ano (PP)
- Symbol (ryba a strom)
- Příslušný název OSN pro zásilku: PHOSPHORUS, YELLOW, UNDER WATER, mixture

### · Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:



- ICAO/IATA-třída: 4.2
- Číslo OSN: 1381
- Etiketa: 4.2 + 6.
- Typ obalu: I
- Příslušný název OSN pro zásilku: PHOSPHORUS, YELLOW, UNDER WATER

- UN "Model Regulation": UN1381, FOSFOR, ŽLUTÝ, POD VODOU, 4.2 (6.1), I
- Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka ohrožující životní prostředí; Marine Pollutant
- Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Samozápalné látky
- Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC Nedá se použít.

## 15 Informace o předpisech

- 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Národní předpisy:
  - Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
  - Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů.

(pokračování na straně 8)

**Obchodní označení: fosfor bílý**

(pokračování strany 7)

· **Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů.

2000/532/EC: Rozhodnutí Komise ze dne 3. května 2000, kterým se nahrazuje rozhodnutí 94/3/ES, kterým se stanoví seznam odpadů podle čl. 1 písm. a) směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech, a rozhodnutí Rady 94/904/ES, kterým se stanoví seznam nebezpečných odpadů ve smyslu čl. 1 odst. 4 směrnice Rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

· **Zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku:**

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči a zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.

· **Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku:**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 59/2006 Sb., prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)

· **Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.**

· **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.**

**16 Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Pokyny pro školení: Jedenkrát ročně dle tohoto bezpečnostního listu**

· **Doporučená omezení použití: žádná**

· **Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací):**

Ing. Magda Lungová

E-mail: lungova@fosfa.cz

Tel.: +420 519 306 335

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(pokračování na straně 9)



**Obchodní označení: fosfor bílý**

(pokračování strany 8)

*IATA: International Air Transport Association**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organization**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)**PP: Severe Marine Pollutant**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**· Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Bezpečnostní listy surovin.**· \*Změny při revizi bezpečnostního listu*