

## Návrh na zařazení objektu do skupiny A nebo B

### Identifikační údaje objektu

Název objektu: Fosfa a.s.  
Ulice: Hraniční 268/120  
Místo a PSČ: Břeclav – Poštorná, 691 41  
Tel./fax/e-mail: 519 306 171/519 322 343/ fosfa@fosfa.cz  
IČ: 00152901

### Identifikační údaje:

#### Statutární orgán:

Jméno: Ivan  
Příjmení: Bařka  
Bydliště: Wolkerova 965/15, Bubeneč,  
160 00 Praha 6

#### Na základě plné moci:

Jméno: Markéta  
Příjmení: Šimečková  
Bydliště: Na Zahajce 648  
691 56 Hrušky

### Druh, množství, klasifikace a fyzikální skupenství všech nebezpečných látek umístěných v objektu.

Látka	Množství v tunách	Klasifikace látky / Splňující kritéria přílohy č. 1	Fyzikální forma látky
Fosfor bílý (žlutý)	2 509	Pyr. Sol. 1 H250 Při styku se vzduchem se samovolně vznítí. Acute Tox. 1 H300 Při požití může způsobit smrt. Acute Tox. 2 H330 Při vdechování může způsobit smrt. Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. (M=10)  <b>Tabulka I</b> <b>H1 AKUTNÍ TOXICITA</b> <b>H2 AKUTNÍ TOXICITA</b> - <b>kategorie 2</b> , všechny cesty expozice - kategorie 3, inhalační cesta expozice (viz poznámka 1) <b>P7 SAMOZÁPALNÉ</b> kapaliny a tuhé látky Samozápalné tuhé látky, kategorie 1 <b>E1</b> Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1	pevná látka
Směs:  Sulfid arseničný As (V) / Sulfid arsenitý As (III)	50	<b>Sulfid arseničný As (V)</b> Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 3), H301 Akutní toxicita, Inhalační (Kategorie 3), H331 Akutní toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1), H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1), H410  <b>Sulfid arsenitý As (III)</b> Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 3), H301 Akutní toxicita, Vdechnutí (Kategorie 3), H331 Akutní toxicita, Kožní (Kategorie 3), H311 Akutní toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1), H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1), H410  <b>Tabulka I</b> <b>H2 AKUTNÍ TOXICITA</b> - <b>kategorie 2</b> , všechny cesty expozice - kategorie 3, inhalační cesta expozice (viz poznámka 1) <b>E1</b> Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1	pevná látka
Sulfid sodný pevný nonahydrát	10	Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 3), H301 Akutní toxicita, Kožní (Kategorie 3), H311 Žíravost pro kůži (Kategorie 1B), H314 Akutní toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1), H400 Viz poznámka 1, pod tabulkou II. (1. Nebezpečné látky spadající do třídy akutní toxicita kategorie 3 orální cestou expozice (H 301) spadají do třídy nebezpečnosti H2 AKUTNÍ TOXICITA v těch případech, kdy nelze odvodit ani klasifikaci akutní inhalační toxicity ani klasifikaci akutní dermální toxicity, například v důsledku nedostatku přesvědčivých údajů o inhalační a dermální toxicitě.)	pevná látka

		<p><b>Tabulka I</b> <b>E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1</b></p> <p>100 % sulfid sodný Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 3), H301 Akutní toxicita, Kožní (Kategorie 3), H311 Žíravost pro kůži (Kategorie 1B), H314 Akutní toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1), H400</p> <p><b>Klasifikace 7 % roztoku</b> H314 Tabulka 3.2.3 Obecné koncentrační limity složek klasifikovaných pro žíravosti/ dráždivosti pro kůži (kategorie 1 nebo 2), které vedou ke klasifikaci směsi jako žíravé/dráždivé pro kůži žíravé pro kůži kategorie 1A, 1B, 1C, koncentrace složky s H314 &gt;=5%, pak výsledná klasifikace dle tabulky 3.2.3 1272/2008 je H314. Kategorie 1.</p> <p>0,0243 mg/l, pak multiplikační faktor je dle tabulky 4.1.3 0,01 &lt; L(E)C 50 ≤ 0,1, pak je multiplikační faktor je 10.</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2"><b>Klasifikace směsí pro akutní nebezpečnost na základě součtu klasifikovaných složek</b></th> </tr> <tr> <td>Součet složek zařazených do:</td> <td>Směs se zařadí do</td> </tr> <tr> <td>kategorie Akutní toxicita 1 × M ( a ) ≥ 25 %</td> <td>kategorie Akutní toxicita 1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">( a ) Vysvětlení multiplikačního faktoru (M) viz bod 4.1.3.5.5.5</td> </tr> </table> <p>Roztok siričku sodného 9 % je klasifikován jako <b>Akutní toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1), H400</b></p> <p><b>Tabulka I</b> <b>E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1</b></p>	<b>Klasifikace směsí pro akutní nebezpečnost na základě součtu klasifikovaných složek</b>		Součet složek zařazených do:	Směs se zařadí do	kategorie Akutní toxicita 1 × M ( a ) ≥ 25 %	kategorie Akutní toxicita 1	( a ) Vysvětlení multiplikačního faktoru (M) viz bod 4.1.3.5.5.5		kapalina
<b>Klasifikace směsí pro akutní nebezpečnost na základě součtu klasifikovaných složek</b>											
Součet složek zařazených do:	Směs se zařadí do										
kategorie Akutní toxicita 1 × M ( a ) ≥ 25 %	kategorie Akutní toxicita 1										
( a ) Vysvětlení multiplikačního faktoru (M) viz bod 4.1.3.5.5.5											
Sulfid sodný roztok	7										
Parfemy (kategorie 2)	0,450	<p>Toxicita pro vodní prostředí chronická 2, toxická pro reprodukci 2, dráždivý pro kůži, senzibilizace kůže</p> <p><b>Tabulka I</b> <b>E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2</b></p>	kapalina								
Uhličitan sodný peroxyhydrát	2,5	<p>Oxidující tuhá látka kategorie 2, žíravý pro oči, akutní toxicita kategorie 4.</p> <p><b>Tabulka I</b> <b>P8 OXIDUJÍCÍ KAPALINY A TUHÉ LÁTKY</b> Oxidující kapaliny, kategorie 1, 2 nebo 3, nebo oxidující tuhé látky, kategorie 1, 2 nebo 3</p>	pevná látka								
Etanol, vč. Denaturovanéh o	3,474	<p>Hořlavé kapalina kategorie 2</p> <p><b>Tabulka I</b> <b>P5c HOŘLAVÉ KAPALINY</b> Hořlavé kapaliny, kategorie 2 nebo 3, nespádající pod položky P5a a P5b</p>	kapalina								
Ředidlo	0,114	<p>Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411</p> <p><b>Tabulka I</b> <b>P5c HOŘLAVÉ KAPALINY</b> Hořlavé kapaliny, kategorie 2 nebo 3, nespádající pod položky P5a a P5b</p>	Kapalina								
GEMSOFT 90/L	6,2	<p>Hořlavé kapaliny, kategorie 2 nebo 3, nespádající pod položky P5a a P5b Hořlavá kapalina kategorie 3, dráždivý pro oči.</p> <p><b>Tabulka I</b> <b>P5c HOŘLAVÉ KAPALINY</b></p>	kapalina								
Althosan MB 50%	0,050	<p>Toxicita pro vodní prostředí akutní 1, toxicita pro vodní prostředí chronická 1</p> <p><b>Tabulka I</b> <b>E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1</b></p>	kapalina								
Zemní plyn	0,2	<p>Hořlavý plyn kategorie 1.</p> <p><b>Tabulka I</b> <b>P2 HOŘLAVÉ PLYNY</b> Hořlavé plyny, kategorie 1 nebo 2</p>	plyn								
Kyslík	0,036	<p>Plyn pod tlakem, Oxidující plyn kategorie 1.</p> <p><b>Tabulka II</b> <b>25. Kyslík</b></p>	plyn								
Acetylen	0,036	<p>Press. Gas – Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. Flam. Gas 1 - Extrémně hořlavý plyn. EUH006/H230 – Výbušný za přístupu i bez přístupu vzduchu.</p>	plyn								

		<b>Tabulka II</b> <b>19. Acetylen</b>	
LPG	0,22	Press. Gas - Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. Flam. Gas 1 - Extrémně hořlavý plyn. <b>Tabulka II</b> 18. Zkapalněné hořlavé plyny, kategorie 1 nebo 2 (včetně LPG) a zemní plyn (viz poznámka 13)	plyn
Benzín	0,580	Flam. liq. 1, Asp. Tox. 1, Skin irit. 2, Repr. 2, Muta. 1B, Carc. 1B, STOT Single Exp. 3, Aquatic Chronic 2. <b>Tabulka II</b> 34. Ropné produkty a alternativní paliva	kapalina
Nafta	0,670	Flam.liq. 3, Carc. 2, Asp.Tox.1, Skin Irret 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2 <b>Tabulka II</b> 34. Ropné produkty a alternativní paliva	kapalina
LTO	34,5	Flam. Liq. 3, Carc. 2, Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2, <b>Tabulka II</b> 34. Ropné produkty a alternativní paliva	kapalina

#### Popis stávající nebo plánované činnosti provozovatele.

Fosfa je inovativní Life Science společnost, která byla založena v roce 1884. Celá skupina je největším zpracovatelem žlutého fosforu v Evropě, a jedním z nejvýznamnějších světových výrobců, který na bázi fosforu vyrábí esenciální přísady a funkční směsi pro potravinářské, farmaceutické a jiné sofistikované průmyslové aplikace. Fosfa také vyvíjí a vyrábí FeelEco, výjimečné přírodní produkty pro péči o zdraví, rodinu a domácnost.

Fosfor žlutý je surovinou pro výrobu kyseliny fosforečné. Sulfidy arzenu vznikají při čištění kyseliny fosforečné na potravinářskou kvalitu.

#### Popis a grafické znázornění okolí objektu se všemi prvky, které mohou závažnou havárii způsobit nebo zhoršit její následky.

Maximální množství (odpovídající projektovanému) nebezpečných látek je upřesněno v tabulce níže:

Látka	Množství (t)	Zařízení
Fosfor bílý (žlutý)	256	objekt F109 - sklad sudů
	400	objekt F105 - zásobník E212/1 (B.1.1.101/1) <sup>1</sup>
	400	objekt F105- zásobník E212/2, (B.1.1.101/2)
	400	objekt F105- zásobník E212/3, (B.1.1.101/3)
	400	objekt F105- zásobník E212/4, (B.1.1.101/4)
	400	objekt F105- zásobník E212/5, (B.1.1.101/5)
	45	objekt F110 - dávkovač R301/1 (R.1.2.101)
	45	objekt F110 - dávkovač R301/2 (R.1.2.102)
	163	F100 obslužná plošina stáčení fosforu
<b>suma</b>	<b>2509</b>	
Sulfid arzenu (+III, +V) suspenze	49,85	Objekt F114 - Dočasné uložení (nebo mezisklad)
	0,15	Objekt F117 - Nádrž 2.20, (B.1.5.901)
<b>Suma</b>	<b>50</b>	

V Příloze č. 1 se nachází plánek s barevným označením umístění nebezpečných látek.

<sup>1</sup> Číslo v závorce je nové technologické číslo

**Údaje o množství nebezpečných látek umístěných v objektu použitých při výpočtu součtu poměrných množství.**

Látka	Množství v tunách	Klasifikace látky	Fyzikální forma látky	Množství nebezpečné látky v tunách (Tabulka I)	
				sloupec 2 A	sloupec 3 B
Fosfor bílý (žlutý)	2509	<p>Pyr. Sol. 1 H250 Při styku se vzduchem se samovolně vznítí. Acute Tox. 1 H300 Při požití může způsobit smrt. Acute Tox. 2 H330 Při vdechování může způsobit smrt. Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.</p> <p><b>Tabulka I</b> <b>H1 AKUTNÍ TOXICITA</b> <b>H2 AKUTNÍ TOXICITA</b> - <b>kategorie 2</b>, všechny cesty expozice - <b>kategorie 3</b>, inhalační cesta expozice (viz poznámka 1) <b>P7 SAMOZÁPALNÉ</b> kapaliny a tuhé látky Samozápalné tuhé látky, <b>kategorie 1</b> <b>E1</b> Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1</p>	pevná látka	5	20
Směs: Sulfid arseničný As (V) / Sulfid arsenitý As (III)	50	<p><b>Sulfid arseničný As(V)</b> Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 3), H301 Akutní toxicita, Inhalační (Kategorie 3), H331 Akutní toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1), H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1), H410</p> <p><b>Sulfid arsenitý As(III)</b> Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 2), H300 Akutní toxicita, Vdechnutí (Kategorie 3), H331 Akutní toxicita, Kožní (Kategorie 3), H311 Akutní toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1), H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1), H410</p> <p><b>Tabulka I</b> <b>H2 AKUTNÍ TOXICITA</b> - <b>kategorie 2</b>, všechny cesty expozice - <b>kategorie 3</b>, inhalační cesta expozice (viz poznámka 1) <b>E1</b> Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1</p>	pevná látka	50	200
Sulfid sodný roztok	7	<p>100 % sulfid sodný Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 3), H301 Akutní toxicita, Kožní (Kategorie 3), H311 Žíravost pro kůži (Kategorie 1B), H314 Akutní toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1), H400</p> <p>Klasifikace 9 % roztoku H314 Tabulka 3.2.3 Obecné koncentrační limity složek klasifikovaných pro žíravosti/ dráždivosti pro kůži (kategorie 1 nebo 2), které vedou ke klasifikaci směsi jako žíravé/dráždivé pro kůži žíravé pro kůži <b>kategorie 1A, 1B, 1C</b>, koncentrace složky s H314 <math>\geq 5\%</math>, pak výsledná klasifikace dle tabulky 3.2.3 1272/2008 je H314. Kategorie 1.</p> <p>0,0243 mg/l, pak multiplikační faktor je dle tabulky 4.1.3</p>	kapalina	100	200

		<p>0,01 &lt; L(E)C 50 ≤ 0,1, pak je multiplikační faktor 10.</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Klasifikace směsí pro akutní nebezpečnost na základě součtu klasifikovaných složek</th> </tr> <tr> <td>Součet složek zařazených do:</td> <td>Směs se zařadí do</td> </tr> <tr> <td>kategorie Akutní toxicita 1 × M(a) ≥ 25 %</td> <td>kategorie Akutní toxicita 1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">( a ) Vysvětlení multiplikačního faktoru (M) viz bod 4.1.3.5.5.5</td> </tr> </table> <p>Roztok sirníku sodného 9 % je klasifikován jako <b>Akutní toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1), H400</b></p> <p><b>Tabulka I</b> E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1</p>	Klasifikace směsí pro akutní nebezpečnost na základě součtu klasifikovaných složek		Součet složek zařazených do:	Směs se zařadí do	kategorie Akutní toxicita 1 × M(a) ≥ 25 %	kategorie Akutní toxicita 1	( a ) Vysvětlení multiplikačního faktoru (M) viz bod 4.1.3.5.5.5				
Klasifikace směsí pro akutní nebezpečnost na základě součtu klasifikovaných složek													
Součet složek zařazených do:	Směs se zařadí do												
kategorie Akutní toxicita 1 × M(a) ≥ 25 %	kategorie Akutní toxicita 1												
( a ) Vysvětlení multiplikačního faktoru (M) viz bod 4.1.3.5.5.5													
Extra lehký topný olej	34,50	<p>Flam. Liq. 3, Carc. 2, Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2,</p> <p><b>Tabulka II</b> 34. Ropné produkty a alternativní paliva</p>	kapalina	2500	25000								

#### Závěr návrhu na zařazení objektu do skupiny A nebo B:

Na základě přezkoumání druhu, množství a klasifikace nebezpečných látek umístěných v objektu provedeného v souladu se zákonem č. 224/2015 Sb., bylo zjištěno, že podle zákonem stanovených limitů a výpočtu pro porovnání množství nebezpečných chemických látek, objekt odpovídá zařazení do skupiny B ve smyslu uvedeného zákona.

Jelikož byl objekt již v minulosti zařazený Krajským úřadem JmK do skupiny B, navrhuje objekt ponechat zařazený tak, jak byl zařazený, tedy do skupiny B.

V Břeclavi

Datum: 25.09.2023

.....  
Ing. Markéta Šimečková

#### Přílohy:

Příloha č. 1 Umístění nebezpečných chemických látek v objektu Fosfa a.s.