



# Bezpečnostní list pro Pyridoxal-5-fosfát 13451

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830  
Datum revize: 26/6/2015  
Verze: 9

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Pyridoxal-5-fosfát  
Katalogové číslo : 13451 18 ml

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Reagencie pro in vitro diagnostiku v lidských vzorcích.  
Pouze pro profesionální použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: BioVendor - Laboratorní medicína a.s.  
Karásek 1767/1, 621 00 Brno, Česká republika  
Telefon: +420 549 124 111, Fax: +420 549 211 465

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: +420 224 819 293; +420 224 91 54 02

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):  
Tato směs není klasifikována jako nebezpečná.

### 2.2 Prvky označení

Označení na štítku (CLP)  
Standardní věta o nebezpečnosti nevtahuje se  
Pokyn pro bezpečné zacházení nevtahuje se

### 2.3 Další rizika

Žádné zvláštní nebezpečí ke zmínce.  
Výsledky posouzení PBT a vPvB:  
Nejsou k dispozici žádné údaje

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1 Látky:** nelze aplikovat

### 3.2 Směsi

Chemická charakteristika (přípravku): Vodný roztok anorganických solí a organických sloučenin.

Další informace:

Přípravek neobsahuje nebezpečné látky nad limity, které musí být uvedeny v této kapitole v souladu s platnými právními předpisy EU.  
Jako konzervační látka obsahuje azid sodný (0,95 g / l).

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při vdechnutí:

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830  
Datum revize: 26/6/2015  
Verze: 9

**Kontakt s kůží :**

Vyměňte kontaminovaný oděv. Zbytky odstraňte vodou.

**Kontakt s očima :**

Oči vyplachujte proudem tekoucí vody nejméně 10-15 minut. Víčka nechte po celou dobu otevřená.  
V případě přetrvávajících potíží konzultujte s oftalmologem.

**Při požití :**

Ústa důkladně vypláchněte vodou. Vyvolejte zvracení. Podejte postiženému větší množství vody, případně je vhodné podat i aktivní uhlí. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Může způsobit podráždění očí..

**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Symptomatické ošetření.

**ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva**

Vhodné hasicí prostředky:

Produkt je nehořlavý. Použít shodně s prostředky jako při požáru okolí.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Požáry v bezprostřední blízkosti může způsobit vývoj nebezpečných výparů.

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

V případě požáru v okolí: Používejte izolační dýchací přístroj.

Další informace: Hazchem-Code: -

Nedopustíte, aby požární voda pronikla do povrchových nebo podzemních vod.

**ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte kontaktu s očima a kůží.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zamezte prosáknutí látky do půdy, vod a kanálů.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění**

Nechejte vsáknout do savých materiálů, jako je písek, křemičitá zemina, kyselé nebo univerzální pojivo. Skladujte ve speciálních uzavřených nádobách a zlikvidujte podle vyhlášky. Umyjte rozlitý prostor velkým množstvím vody.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 8 a 13.

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830  
Datum revize: 26/6/2015  
Verze: 9

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Veškeré vybavení a pracovní prostory udržujte v čistotě.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Obaly udržujte těsně uzavřené. Skladovací teplota: +2 - +8 °C. Chraňte před světlem. Udržujte sterilní.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Další informace: neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

### 8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání nebo místní odsávání.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	zajistěte dostatečné větrání
Ochrana rukou:	použijte ochranné rukavice dle EN 374 materiál rukavic: nitrilová pryž rezistenční doba: >480 min. (přečtěte si návod k použití od výrobce)
Ochrana očí:	používejte těsnící ochranné brýle dle EN 166
Ochrana těla:	používejte vhodné ochranné prostředky (laboratorní plášť)
Všeobecná opatření:	kontaminovaný oděv vyměňte, před přestávkou a po ukončení práce si důkladně umyjte ruce.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Forma: kapalina
Barva:	čirá, žlutá
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Nejsou k dispozici žádná data
Hodnota pH:	při 25 ° C: 9,6
Bod tání / bod tuhnutí:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nejsou k dispozici žádná data
Bod vzplanutí / rozmezí bodu vzplanutí:	nehořlavý
Rychlost odpařování:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Meze výbuchu:	Nejsou k dispozici žádné údaje

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830  
Datum revize: 26/6/2015  
Verze: 9

Tlak páry: Údaje nejsou k dispozici  
Hustota par: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Hustota: při 20 ° C: 1 000 g / ml  
Rozpustnost ve vodě: zcela mísitelná  
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: Údaje nejsou k dispozici  
Teplota samovznícení: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Teplota rozkladu: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Viskozita, kinematická: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Výbušné vlastnosti: Nejsou k dispozici žádná data  
Oxidační vlastnosti: Nejsou k dispozici žádné údaje

## 9.2 Další informace

Doplňující informace: Nejsou k dispozici žádné údaje

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** viz 10.3  
**10.2 Chemická stabilita:** za normálních skladovacích podmínek je produkt stabilní  
**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** nejsou známy  
**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** chraňte před světlem/slunečními paprsky  
**10.5 Neslučitelné materiály:** silné kyseliny, zásady  
**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** při požáru se mohou tvořit nebezpečné výpary  
Tepečný rozklad: údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky

Akutní toxicita (orální): Nedostatek údajů.

Akutní toxicita (dermální): Nedostatek údajů.

Akutní toxicita (inhalační): Nedostatek údajů.

Poleptání / podráždění kůže: Nedostatek údajů.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Na základě dostupných údajů klasifikační kritéria nejsou se setkal. mírné dráždivé

Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek dat.

Senzibilizace kůže: Nedostatek dat.

Mutagenita zárodečných buněk / genotoxicita: Nedostatek údajů.

Karcinogenita: Nedostatek údajů.

Reprodukční toxicita: Nedostatek údajů.

Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace: Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů.

Aspirace nebezpečí: Nedostatek dat.

Další informace: Obsahuje azid sodný (0,95 g / l):

Po resorpci toxických množství: Bolest hlavy, závratě, nevolnost, kašel, zvracení, křeče, paralýza dýchání, poruchy CNS, nízký krevní tlak, kardiovaskulární selhání, bezvědomí, kolaps.

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830  
Datum revize: 26/6/2015  
Verze: 9

Příznaky

Při zasažení očí: mírně dráždivý

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

údaje nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

údaje nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační materiál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

údaje nejsou k dispozici

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné informace: obsahuje stopové množství fosfátů: mohou přispívat k eutrofizaci vodních zdrojů. Zamezte úniku do kanalizace, kontaminaci povrchových či podzemních vod.

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt:

Klíčové číslo odpadu: 160506\* = Laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo obsahující nebezpečné látky, včetně směsí laboratorních chemikálií

\*= je nutné poskytnout doklad ekologické likvidace

Doporučení:

speciální odpad, likvidace dle platných nařízení

Kontaminované obaly:

Klíčové číslo odpadu: 150102 = plastový obal

Doporučení:

likvidace odpadu dle platných nařízení, nekontaminované nádoby mohou být recyklovány.

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 UN číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nelze aplikovat

### 14.2 Náležitý název pro zásilku:

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: bez omezení

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nelze aplikovat

### 14.4 Obalová skupina

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830  
Datum revize: 26/6/2015  
Verze: 9

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nelze aplikovat

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Látka znečišťující moře: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

tento produkt nepodléhá předpisům pro dopravu nebezpečných věcí

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy - Velká Británie**

Hazchem-Code: -

Nejsou k dispozici žádné údaje

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs se posouzení chemické bezpečnosti nevyžaduje.

**ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE**

Doplňující informace:

Důvod změny: Obecná revize - soulad s nařízením EU č. 2015/830

Datum revize: 28/2/2008

**Oddělení vydávající bezpečnostní list**

Kontaktní osoba: viz kapitola 1: Oddělení odpovědné za informace

Zkratky a zkratky viz: Pokyny ECHA k požadavkům na informace a k posouzení chemické bezpečnosti, kapitola R.20 (Tabulka termínů a zkratk).

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly stanoveny podle našich nejlepších znalostí a byly v době revize aktuální. Nejedná se o záruku vlastností výrobku popsanych v rámci právních předpisů o záruce.