

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a č.1272/2008Název výrobku: **DIHYDROGENFOSFOREČNAN DRASELNÝ****1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Dihydrogenfosforečnan draselný

Další názvy látky: Potassium phosphate monobasic

1.2 Použití látky nebo přípravku: Laboratorní chemikálie

1.3 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

IČO: 25818104

e-mail: mach-chem@volny.cz

Telefon:

596244841

Fax:

596244841

1.4 Nouzové tel. číslo, adresa:

224919293,

Toxikologické informační středisko,

224914575,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

224915402

**2. Identifikace nebezpečnosti:**

Není nebezpečnou látkou podle GHS.

Tato látka není při hodnocení podle směrnice 67/548/EHS nebezpečná.

**obsah štítku**

V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

Pozor - látka dosud není plně otestována

**jiná rizika** - žádný**3. Údaje o složení látky nebo směsi:**Dihydrogenfosforečnan draselný , vzorec  $\text{KH}_2\text{PO}_4$ , mol. hmotnost 136,09 g/mol, koncentrace min. 99 %

Č. CAS: 7778-77-0

Č. ES: 231-913-4

Č. Indexu: -

Klasifikace: -

**4. Pokyny pro první pomoc:****Při vdechnutí**

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání

**Při styku s kůží**

Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

**Při styku s očima**

Oči preventivně vypláchněte vodou.

**Při požití**

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou.

**5. Opatření pro hasební zásah:****Vhodná hasiva**

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.

|   |  |
|---|--|
| <b>Název výrobku:</b>                         | <b>DIHYDROGENFOSFOREČNAN DRASELNÝ</b>  |
| <b>Další informace</b>                        | Výrobek jako takový nehoří.  |
| <b>6. Opatření v případě náhodného úniku:</b> | <b>Opatření na ochranu osob</b><br>Je nutno vyloučit vznik prachu.<br><b>Čistící metody</b><br>Začněte a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.  |
| <b>7. Pokyny pro zacházení a skladování:</b>  | <b>Zacházení</b><br>Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.<br><b>Skladování</b><br>Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.<br>Citlivý na vlhkost.   |
| <b>8. Kontrola expozice a ochrana osob:</b>   | Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.<br><b>Osobní ochranné prostředky</b><br><b>Ochrana dýchacích cest</b><br>Respirační ochrana není vyžadována. Pokud si přejete ochranu před obtěžujícími hodnotami prachu, použijte prachové masky typu N95 (US) nebo typu P1 (EN 143). Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).<br><b>Ochrana rukou</b><br>Používejte ochranné rukavice. Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Používejte správnou techniku svlékání rukavic bez dotyku vnějšího povrchu rukavic, aby jste zabránili kontaktu kůže s tímto produktem Po použití kontaminované rukavice zneškodněte podle SLP a platných zákonů Ruce umyjte a osušte<br>Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.<br><b>Ochrana očí</b><br>Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako NIOSH (US) nebo EN 166(EU).<br><b>Ochrana kůže a těla</b><br>Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.,<br>Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.<br><b>Hygienická opatření</b><br>Všeobecná hygienická opatření. |
| <b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti:</b>    | <b>Vzhled</b><br>Forma prášek<br>Barva bílý<br><b>Bezpečnostní údaje</b><br>pH data neudána<br>Bod tání 252,6 °C   |

**Název výrobku: DIHYDROGENFOSFOREČNAN DRASELNÝ**

Bod varu data neudána  
Bod vzplanutí data neudána  
Teplota vznícení data neudána  
Dolní mez výbušnosti data neudána  
Horní mez výbušnosti data neudána  
Rozpusťnost ve vodě data neudána

**10. Stabilita a reaktivita:****Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**Podmínky, kterým je třeba zabránit**

data neudána

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

Silné oxidační prostředky

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxidy draslíku

**11. Toxikologické informace:****Akutní toxicita**

LD50 Kožní - králík - > 4.640 mg/kg

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

data neudána

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

data neudána

**Respirační nebo kožní senzibilizace**

data neudána

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

data neudána

**Karcinogenita**

IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.

**Toxicita pro reprodukci**

data neudána

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

data neudána

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

data neudána

**Nebezpečnost při vdechnutí**

data neudána

**Možné ovlivnění zdraví**

**Vdechnutí** Může mít škodlivé účinky při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Požítí** Může být škodlivý při požití.

**Kůže** Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.

**Oči** Může způsobit podráždění očí.

**Příznaky a symptomy expozice**

Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

**Další informace**

RTECS: TC6615500

|   |  |
|---|--|
| <b>Název výrobku: DIHYDROGENFOSFOREČNAN DRASELNÝ</b>  |  |
| <b>12. Ekologické informace:</b>  | <b>Toxicita</b><br>data neudána<br><b>Perzistence a rozložitelnost</b><br>data neudána<br><b>Bioakumulační potenciál</b><br>data neudána<br><b>Mobilita v půdě</b><br>data neudána<br><b>Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek</b><br>data neudána<br><b>Jiné nepříznivé účinky</b><br>data neudána |
| <b>13. Informace o zneškodňování:</b>   | <b>Výrobek</b><br>Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí.<br><b>Znečištěné obaly</b><br>Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.  |
| <b>14. Informace pro přepravu:</b>  | <b>ADR/RID</b><br>Není nebezpečným zbožím<br><b>IMDG</b><br>Not dangerous goods<br><b>IATA</b><br>Not dangerous goods  |
| <b>15. Informace o právních předpisech:</b>   | Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.  |
| <b>16. Další informace:</b>   |  |
| Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku.<br>Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost. |  |