

Název výrobku: FOSFOREČNAN SODNÝ
1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Fosforečnan trisodný dodekahydrát

Další názvy látky: fosforečnan sodný, terciární fosforečnan sodný

1.2 Použití látky: Anorganická 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:
Klasifikace látky nebo směsi

Podle nařízení (ES) č.1272/2008

Žíravost pro kůži (Kategorie 1B)

Podle evropské směrnice 67/548/EHS ve smyslu pozdějšího znění a doplňků.

Způsobuje poleptání.

obsah štítku


Piktogram

Signálním slovem Nebezpečí

Rizikové věty

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Bezpečnostní oznámení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

Symboly nebezpečnosti

C Žíravý

R-věty

R34 Způsobuje poleptání.

S-věty

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

jiná rizika - žádný

Název výrobku:

FOSFOREČNAN SODNÝ

3. Údaje o složení látky nebo směsi:

Fosforečnan sodný dodekahydrát , vzorec $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12 \text{H}_2\text{O}$, mol. hmotnost 380,12 g/mol, koncentrace min. 99 %

Reg.č. CAS: 10101-89-0

Č.ES: 231-509-8

Č. indexu:

Klasifikace: Skin Corr. 1B; H314 C, R34

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

4. Pokyny pro první pomoc:**Všeobecné pokyny**

Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

Při vdechnutí

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

Při styku s kůží

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.

Při styku s očima

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

Při požití

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

Konzultujte s lékařem.

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.

Další informace

Výrobek jako takový nehoří.

6. Opatření v případě náhodného úniku:**Opatření na ochranu osob**

Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání. Personál odveďte do bezpečí.

Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace.

Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění

Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

7. Pokyny pro zacházení a skladování:**Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte vzniku prachu a aerosolu.

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

Název výrobku:		FOSFOREČNAN SODNÝ	
Podmínky pro bezpečné skladování Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.			
8. Kontrola expozice a ochrana osob:			
Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.			
Osobní ochranné prostředky			
Ochrana dýchacích cest			
Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte celoobličejový částicový respirátor typu N100 (US) nebo respirátorové patrony typu P3 (EN 143) jako náhradu pro regulaci.			
Pokud je respirátor jediným prostředkem ochrany, použijte respirátor dodávaný jako celoobličejový.			
Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).			
Ochrana rukou			
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.			
Používejte ochranné rukavice			
Ochrana očí			
obličejový štít a ochranné brýle			
Ochrana kůže a těla			
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.			
Hygienická opatření			
Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.			
9. Fyzikální a chemické vlastnosti:			
Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně):	bez zápachu
Barva:	bezb., bílá	Hodnota pH (při °C):	~12 (20 °C) 10 g/l H ₂ O
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	75		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):			
Bod vzplanutí (°C):	-		
Hořlavost:	nehořlavá látka		
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):			
dolní mez (% obj.):			
Oxidační vlastnosti:	nemá		
Rozpuštnost ve vodě (při °C):	260 g/l (20)	Hustota (při °C):	1,62 g/cm ³ (voda=1)
Další údaje:	termický rozklad >75 °C	Sypná hustota:	~620 kg/m ³
10. Stabilita a reaktivita:			
Chemická stabilita			
Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.			
Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat			
data neudána			
Materiály, kterých je třeba se vyvarovat			
Silné kyseliny			
Nebezpečné produkty rozkladu			
Nebezpečné rozkladné produkty vznikuvší při požáru. - Oxidy fosforu, Oxidy sodíku			
11. Toxikologické informace:			
Akutní toxicita			
LD50 Orálně - krysa - 7.400 mg/kg			

Název výrobku: **FOSFOREČNAN SODNÝ****Žíravost/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. Materiál mimořádně silně poškozuje tkáň sliznice horních cest dýchacích.

Požítí Může být škodlivý při požití. Způsobuje poleptání.

Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Způsobuje poleptání kůže.

Oči Způsobuje poleptání očí.

Příznaky a symptomy expozice

Kašel, Dušnost, Bolesti hlavy, Nevlnost, Zvracení

Další informace

RTECS: TC9575000

12. Ekologické informace:**Toxicita**

Toxicita pro ryby LC0 - Leuciscus idus (Jesen zlatý) - 2.400 mg/l - 48 h

Perzistence a rozložitelnost

data neudána

Bioakumulační potenciál

data neudána

Mobilita v půdě

data neudána

Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek

data neudána

Jiné nepříznivé účinky

data neudána

13. Informace o zneškodňování:**Výrobek**

Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou. Rozpusťte tento materiál nebo ho smíchejte s hořlavým rozpouštědlem a spalte ho ve spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídatným spalováním a pračkou plynů.

Znečištěné obaly

Zlikvidujte jako nespoteřbovaný výrobek.

Název výrobku:	FOSFOREČNAN SODNÝ
14. Informace pro přepravu:	<p>ADR/RID Číslo UN: 3262 Třída: 8 Obalová skupina: III Pojmenování látek přepravy: LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Sodium phosphate tribasic dodecahydrate)</p> <p>IMDG UN-Number: 3262 Class: 8 Packing group: III EMS-No: F-A, S-B Proper shipping name: CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium phosphate tribasic dodecahydrate) Marine pollutant: No</p> <p>IATA UN-Number: 3262 Class: 8 Packing group: III Proper shipping name: Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium phosphate tribasic dodecahydrate)</p>
15. Informace o právních předpisech:	<p>Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.</p>
16. Další informace:	<p>Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Skin Corr. Žíravost pro kůži</p> <p>C Žíravý R34 Způsobuje poleptání.</p>
<p>Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.</p>	