

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a č.1272/2008

Strana: 1 / 5

Název výrobku: KYSELINA FOSFOREČNÁ 75-85 %

1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Kyselina orthofosforečná

Další názvy látky: Kyselina fosforečná, Kyselina o-fosforečná

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: mac-chem@volny.cz

Telefon:

596 244 841

Fax:

596 244 841

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)

Vážné poškození očí (Kategorie 1)

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.

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

jiná rizika - žádný

3. Údaje o složení látky nebo směsi:

Název výrobku: KYSELINA FOSFOREČNÁ 75-85 %	
Kyselina o-fosforečná, vzorec H_3PO_4, mol. hmotnost 98,00 g/mol, koncentrace 75 – 85 % CAS 7664-38-2, č. ES: 231-633-2, č. Indexu: 015-011-00-6 Klasifikace: Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; H314 C, R34	
Voda , vzorec H_2O, koncentrace 15 - 25 % CAS 7732-18-5, č. ES: 231-791-2 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 Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj .
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 Nenechtejte 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

Název výrobku: KYSELINA FOSFOREČNÁ 75-85 %			
Zabraňte vzniku prachu a aerosolu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Běžná opatření protipožární ochrany. Podmínky pro bezpečné skladování Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.			
8. Kontrola expozice a ochrana osob:			
8.1	Technická opatření:		
8.2	Kontrolní parametry (nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší): PEL 1 mg/m ³ NPK-P 2 mg/m ³		
8.3	Osobní ochranné pomůcky Ochrana dýchacích orgánů: dýchací přístroj Ochrana očí: ochranné brýle nebo obličejový štít Ochrana rukou: rukavice z odolných materiálů, jako jsou např. PVC nebo Viton Ochrana kůže (tj. celého těla): ochranný oděv		
8.4	Další údaje: Při práci s kyselinou se nesmí jíst, pít a kouřit. Je třeba předejít potřísnění kůže a očí.		
9. Fyzikální a chemické vlastnosti:			
Skupenství (při 20 °C):	kapalné	Zápach (vůně):	téměř bez zápachu
Barva:	bezbarvá až slabě nažloutlá, nazelenalá		
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	21		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	158		
Bod vzplanutí (°C):	-		
Hořlavost:	nehořlavá		
Rozpustnost	0,004 kPa/20 ve vodě (při °C): dokonale rozpustná	Hustota (při °C):	1,70 g/cm ³ /20
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 báze, S práškovými kovy Nebezpečné produkty rozkladu Nebezpečné rozkladné produkty vzniknulé při požáru. - Oxidy fosforu			
11. Toxikologické informace:			
Akutní toxicita LD50 Orálně - krysa - 1.530 mg/kg Poznámky: Chování: Somnolence (celkově utlumená aktivita). Ledviny, močovod, močový měchýř: Hematurie. Kůže a přídatné části: Ostatní: Vlasy. LC50 Vdechnutí - králík - 1 h - 1.689 mg/m ³ LD50 Kožní - králík - 2.740 mg/kg Poznámky: Chování: Somnolence (celkově utlumená aktivita). Chování: Vzrušení.			

Název výrobku: KYSELINA FOSFOREČNÁ 75-85 %**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

palčivý pocit, Kašel, sípot, laryngitida, Dušnost, Bolesti hlavy, Nevlnost, Zvracení, Může vyvolat cyanózu.

Další informace

RTECS: TB6300000

12. Ekologické informace:**Toxicita**

data neudána

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

Může být škodlivý pro vodní organismy následkem změny pH.

13. Informace o zneškodňování:

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 přídavným spalováním a pračkou plynů.

Název výrobku:	KYSELINA FOSFOREČNÁ 75-85 %
Znečištěné obaly Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.	
14. Informace pro přepravu: ADR/RID Číslo UN: 1805 Třída: 8 Obalová skupina: III Pojmenování látek přepravy: KYSELINA FOSFOREČNÁ, KAPALINA IMDG UN-Number: 1805 Class: 8 Packing group: III EMS-No: F-A, S-B Proper shipping name: PHOSPHORIC ACID, LIQUID Marine pollutant: No IATA UN-Number: 1805 Class: 8 Packing group: III Proper shipping name: Phosphoric acid, liquid	
15. Informace o právních předpisech: Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.	
16. Další informace: Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3 Eye Dam. Vážné poškození očí H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Skin Corr. Žíravost pro kůži C Žíravý R34 Způsobuje poleptání.	
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.	