

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: PEROXODISÍRAN AMONNÝ
1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Peroxodisíran amonný

Další názvy látky: Persíran amonný, peroxodvojsíran amonný, persulfát amonný, diamonium-peroxodisulfát

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. Informace o složení látky nebo přípravku:
Klasifikace látky nebo směsi

Podle nařízení (ES) č.1272/2008

Oxidující tuhé látky (Kategorie 3)

Akutní toxicita (Kategorie 4)

Podráždění očí (Kategorie 2)

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (Kategorie 3)

Dráždivost pro kůži (Kategorie 2)

Dechová senzibilizace (Kategorie 1)

Senzibilizace kůže (Kategorie 1)

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

Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár. Zdraví škodlivý při požití. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

obsah štítku


Piktogram

Signálním slovem Nebezpečí

Rizikové věty

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnostní oznámení

P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů/hořlavých materiálů.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice.

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.

P342 + P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Název výrobku:

PEROXODISÍRAN AMONNÝ

Symboly nebezpečnosti

O Oxidující

Xn Zdraví škodlivý

R-věty

R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

S-věty

S22 Nevdechujte prach.

S24 Zamezte styku s kůží.

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

S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

jiná rizika - žádný**3. Údaje o složení látky nebo směsi:****Peroxodisíran amonný**, vzorec $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$, mol. hmotnost 228,20 g/mol., koncentrace min. 99 %

Č. CAS: 7727-54-0

Č. ES: 231-786-5

Č. Indexu: 016-060-00-6

Klasifikace: Ox. Sol. 3; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; H319, H315, H272, H302, H317, H334, H335 O, Xn, R 8 - R22 - R36/37/38 - R42/43

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

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

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.

Specifická nebezpečí pocházející z chemikálií

Během požáru může dojít k výbuchu nádoby.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj .

Název výrobku:	PEROXODISÍŘAN AMONNÝ		
Další informace	Může zesílit požár; oxidant. Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.		
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 Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vzniku prachu a aerosolu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. Podmínky pro bezpečné skladování Skladujte na chladném místě. Nádobu skladujte dobře uzavřenou na suchém, dobře větraném místě. Citlivý na vlhkost.		
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): slabý		

Název výrobku: PEROXODISÍŘAN AMONNÝ

Barva:	bílá		
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	120		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):			
Bod vzplanutí (°C):			
Hořlavost:	nehořlavá látka		
Oxidační vlastnosti:	silné oxidační činidlo		
Tenze par (při °C):		Hustota (při °C):	1,98 g/cm ³ (voda=1)
Rozpuštěnost	ve vodě (při °C): 560 g/l (20) 740 g/l (50)	Sypná hustota:	~900 kg/m ³
Další údaje:	termický rozklad >120 °C		

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

V přítomnosti vlhkosti nebo na vzduchu se může rozkládat. Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

data neudána

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silná redukční činidla, Organické materiály, S práškovými kovy

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - oxidy dusíku (NOx), Oxidy síry

11. Toxikologické informace:**Akutní toxicita**

LD50 Orálně - krysa - 689 mg/kg

LD50 Kožní - krysa - 2.000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Kůže - králík - Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oči - králík - Nedochází k dráždění očí

Respirační nebo kožní senzibilizace

Může vyvolat alergické dýchací a kožní reakce.

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

Může způsobit poškození orgánů.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

data neudána

Nebezpečnost při vdechnutí

data neudána

Možné ovlivnění zdraví

Vdechnutí Může mít škodlivé účinky při vdechování. Způsobuje podráždění dýchacích cest.

Požítí Zdraví škodlivý při požití.

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

Oči Vyvolává podráždění očí.

Příznaky a symptomy expozice

Název výrobku:

PEROXODISÍRAN AMONNÝ

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

Další informace

RTECS: SE0350000

12. Ekologické informace:**Toxicita**

Toxicita pro ryby LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) - 76 mg/l - 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.

EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 120 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 nespotřebovaný výrobek.

14. Informace pro přepravu:**ADR/RID**

Číslo UN: 1444 Třída: 5.1 Obalová skupina: III

Pojmenování látek přepravy: PERSÍRAN AMONNÝ

IMDG

UN-Number: 1444 Class: 5.1 Packing group: III EMS-No: F-A, S-Q

Sigma-Aldrich - 215589 Strana 6 z 6

Proper shipping name: AMMONIUM PERSULPHATE

Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 1444 Class: 5.1 Packing group: III

Proper shipping name: Ammonium persulphate

15. Informace o právních předpisech:

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Název výrobku: **PEROXODISÍRAN AMONNÝ**

16. Další informace:

Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3

Acute Tox. Akutní toxicita

Eye Irrit. Podráždění očí

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Ox. Sol. Oxidující tuhé látky

Resp. Sens. Dechová senzibilizace

Skin Irrit. Dráždivost pro kůži

O Oxidující

Xn Zdraví škodlivý

R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

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.