

Název výrobku: DISIŘIČITAN SODNÝ**1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Disiřičitan sodný

Další názvy látky: Pyrosiřičitan sodný, Dvojsiřičitan 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.cz1.4 Telefon: 596244841
Fax: 596244841
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

Akutní toxicita (Kategorie 4)

Vážné poškození očí (Kategorie 1)

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

Zdraví škodlivý při požití. Nebezpečí vážného poškození očí. Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

obsah štítku

Piktogram

Signálním slovem Nebezpečí

Rizikové věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Bezpečnostní oznámení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.

Pokračujte ve vyplachování.

Symboly nebezpečnosti

Xn Zdraví škodlivý

R-věty

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty

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

S39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

jiná rizika - žádný**3. Údaje o složení látky nebo přípravku:**

Název výrobku: DISIRIČITAN SODNÝ

Disiričitan sodný, vzorec $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$, mol. hmotnost 190,11 g/mol

Reg.č. CAS: 7681-57-4

Č.ES: 231-673-0

Č. indexu: 016-063-00-2

Klasifikace: Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; H302, H318, EUH031 Xn, R22 - R31 - R41

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:

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**

Použijte zařízení k ochraně dýchacího traktu. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání.

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**

Zamezte styku s kůží a očima. 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

Název výrobku: **DISIRIČITAN SODNÝ****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

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

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Ochrana očí

Ochranný štít na obličej a bezpečnostní brýle. Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako NIOSH (US) nebo EN 166(EU).

Ochrana kůže a těla

Kompletní protichemický oděv, Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném 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 (po SO ₂)
Barva:	bílá až nažloutlá	Hodnota pH (při °C):	3,8-5,4 50 g/l H ₂ O
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	150		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):			
Bod vzplanutí (°C):	-	Bod vznícení (°C):	-
Hořlavost:	nehořlavá látka	Samožápalnost:	
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):			
dolní mez (% obj.):			
Oxidační vlastnosti:			
Tenze par (při °C):		Hustota (při °C):	1,48 g/cm ³ (voda=1)
Rozpustnost ve vodě (při °C):	640 g/l (20)		
v tucích (při °C):			
(včetně specifikace oleje):			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:			
Další údaje:	termický rozklad: >150 °C		
	látka je nerozpustná v alkoholu		

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

Vystavení vlivu vlhkosti. Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Vystavení vlivu vzduchu. Horko.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silné kyseliny, Silné oxidační prostředky

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknůvší při požáru. - Oxidy síry

Název výrobku: **DISIŘIČITAN SODNÝ****11. Toxikologické informace:****Akutní toxicita**

LD50 Orálně - krysa - > 2.000 mg/kg

LD50 Kožní - krysa - > 2.000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

data neudána

Vážné poškození očí / podráždění očí

data neudána

Respirační nebo kožní senzibilizace

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit alergické reakce u určitých citlivých jedinců.

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** Zdraví škodlivý při požití.**Kůže** Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.**Oči** Způsobuje poleptání očí.**Příznaky a symptomy expozice**

Symptomy z expozice mohou zahrnovat pocity popálení, kašel, sípání, laryngitidu, nedostatečný dech, bolesti hlavy, nevolnost a zvracení., bolest hrudníku, Dýchací potíže, Gastrointestinální obtíže, Zvracení, Průjem, U osob s alergiemi a/nebo astmatem se může vyskytnout hypersenzitivita vůči siřičitanům., Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

Další informace

RTECS: UX8225000

12. Ekologické informace:**Toxicita**

Toxicita pro ryby LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) - 150 - 220 mg/l - 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.

EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 89 mg/l - 24 h

Toxicita pro řasy IC50 - Desmodesmus subspicatus (zelené řasy) - 48 mg/l - 72 h

Toxicita pro bakterie - Pseudomonas putida - 56 mg/l - 17 h

Perzistence a rozložitelnost

Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

Název výrobku:

DISIRIČITAN SODNÝ**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

Škodlivý pro vodní organismy.

data neudána

13. Informace o zneškodňování:**Výrobek**

Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou.

Znečištěné obaly

Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

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

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Not dangerous goods

IATA

Not dangerous goods

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**

Acute Tox. Akutní toxicita

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Eye Dam. Vážné poškození očí

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Xn Zdraví škodlivý

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Strana: 6
Číslo revize: 0

