

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle vyhlášky 460/2005 Sb. a podle předpisu (EU) č. 1907/2006

Název výrobku: THIOKYANATAN AMONNÝ
1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce:

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Thiokyanatan amonný

Další názvy látky: Rhodanid amonný, sulfokyanid amonný

1.2 Použití látky: Anorganická chemikálie

1.3 Identifikace výrobce/dovozce:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

IČO: 25818104

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:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. a jej provádějících předpisů:

Chemický název:	Obsah (v %):	Číslo: CAS EINECS Indexové číslo	Výstražný symbol nebezpečnosti, čísla R-vět a S-vět čisté látky:
Thiokyanatan amonný	100	1762-95-4	Xn
NH4SCN - 76,12		217-175-6	R: 20/21/22-32
		615-004-00-3	S: (2-)13

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

Další údaje:

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Všeobecné pokyny: ve všech vážnějších případech vyhledat lékaře

4.2 Při nadýchání: převést na čerstvý vzduch, příp. provést umělé dýchání

4.3 Při styku s kůží: omýt nadbytkem vody, svléknout kontaminovaný oděv

4.4 Při zasažení očí: promývat čistou vodou

4.5 Při požití: vypláchnout ústa čistou vodou, vypít 0,5 l vlažné vody a vyvolat zvracení; po vyzvracení vypít roztok 1/4 l vody se lžící síranu sodného (Karlovarská sůl) a lžící aktivního uhlí

4.6 Další údaje:

5. Opatření pro hasební zásah:

5.1 Vhodná hasiva: není hořlavinou - hasivo proto volit podle látky hořící v okolí

5.2 Nevhodná hasiva:

5.3 Zvláštní nebezpečí: při požáru se tvoří nebezpečné plyny; uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: ochranný oděv, dýchací přístroj

5.5 Další údaje:

6. Opatření v případě náhodného úniku:

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:


evakuovat z ohroženého místa, zabránit rozprášení látky; nevdechovat prach

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

zabránit úniku do kanalizace a spodních vod

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Název výrobku:		THIOKYANATAN AMONNÝ	
odstranit netěsná místa, provést suchý úklid; převést do náhradního obalu, dobře uzavřít, předat k odborné likvidaci			
6.4	Další údaje:		
7.	Pokyny pro zacházení a skladování:		
7.1	Pokyny pro zacházení:	dodržovat předpisy pro zacházení s nebezpečnými látkami	
7.2	Pokyny pro skladování:	suché sklady, dobře uzavřené obaly, chráněné před světlem	
8.	Kontrola expozice a ochrana osob:		
8.1	Technická opatření:	používat vhodné ochranné pomůcky	
8.2	Kontrolní parametry (nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší):		
8.3	Osobní ochranné pomůcky		
	Ochrana dýchacích orgánů:	respirátor	
	Ochrana očí:	ochranné brýle	
	Ochrana rukou:	ochranné rukavice	
	Ochrana kůže (tj. celého těla):	ochranný oděv	
8.4	Další údaje: Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci umýt ruce vodou a mýdlem.		
9.	Fyzikální a chemické vlastnosti:		
	Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně): bez zápachu
	Barva:	bílá	Hodnota pH (při °C): 50 g/l vody 4,8-5,8 (20)
	Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	~150	
	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	170	
	Bod vzplanutí (°C):		Bod vznícení (°C):
	Hořlavost:	nehořlavá látka	Samozápalnost:
	Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):		
		dolní mez (% obj.):	
	Oxidační vlastnosti:		
	Tenze par (při °C):		Hustota (při °C): 1,3 g/cm ³ (voda=1)
	Rozpustnost ve vodě (při °C):	1650 g/l (19)	Sypná hustota: ~600 g/m ³
		v tucích (při °C):	
		(včetně specifikace oleje):	
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		
	Další údaje: rozpustný v ethanolu		
		termický rozklad >170 °C	
10.	Stabilita a reaktivita:		
	Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: za normální teploty		
	Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:		
	Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: oxidující látky, silné kyseliny (zejména kyselina sírová)		
	Nebezpečné rozkladné produkty: amoniak, oxidy síry, kyanovodík		
	Další údaje: látka je hygroskopická		
11.	Toxikologické informace:		
	Akutní toxicita		
	- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	krysa 750	
	- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):		
	- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m ⁻³):		
	- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m ⁻³):		
	Subchronická-chronická toxicita: při dlouhodobém působení potlačuje funkci štítné žlázy		
	Dráždivost:	slabě dráždí oči	
	Senzibilizace:	ne	
	Karcinogenita:		
	Mutagenita:		

Název výrobku: THIOKYANATAN AMONNÝ	
Toxicita pro reprodukci: Zkušenosti u člověka: zvracení, horečka, poškození CNS, eufor. stav, křeče; možné poškození ledvin Provedení zkoušek na zvířatech: Další údaje: RTECS: XK7875000	
12. Ekologické informace:	Akutní toxicita pro vodní organismy - LC ₅₀ , 96 hodin, ryby (mg.l ⁻¹): 0,3 - EC ₅₀ , 48 hodin, dafnie (mg.l ⁻¹): - IC ₅₀ , 72 hodiny, řasy (mg.l ⁻¹): Rozložitelnost: Toxicita pro ostatní prostředí: CHSK: BSK ₅ : Další údaje: WGK: 1
13. Informace o zneškodňování:	Způsoby zneškodňování látky/přípravku: zbytky látky nechat odborně zlikvidovat Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Další údaje: Látku a kontaminovaný obal předat k odborné likvidaci v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
14. Informace pro přepravu:	<u>Pozemní přeprava (ADR/RID)</u> Třída: Číslice/písmeno: Výstražná tabule: Číslo UN: Kemlerovo číslo: Poznámka: <u>Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR)</u> Třída: Číslice/písmeno: Kategorie: <u>Námořní přeprava (IMDG)</u> Třída: Strana: MFAG: Číslo EMS: Číslo UN: Typ obalu: Látka znečišťující moře: Technický název: Ammonium thiocyanate Poznámka: <u>Letecká přeprava (ICAO/IATA)</u> Třída: Číslo UN: Typ obalu: Technický název: Ammonium thiocyanate Poznámky: Další údaje:
15. Informace o právních předpisech:	Označení látky/přípravku podle zákona č. 232/2004 Sb.: <div style="text-align: center;"> <p>Xn</p>  <p>zdraví škodlivý</p> </div> Výstražný symbol nebezpečnosti: Xn - zdraví škodlivý R-věty: 20/21/22-32 S-věty: (2)-13

Název výrobku:	THIOKYANATAN AMONNÝ
Nebezpečné látky:	thiokyanatan amonný
16. Další informace:	<p>R-věty: 20/21/22-32 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.</p> <p>S-věty: (2-)13 Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.</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.	