

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Thiokyanatan sodný

Další názvy látky: Rhodanid sodný, sulfokyanid sodný

1.2 Použití látky: Anorganická chemická látka

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 prováděcích předpisů:

Chemický název:

Obsah

Číslo:

Výstražný symbol nebezpečnosti,

(v %):

CAS

čísla R-vět a S-vět čisté látky:

EINECS

Indexové číslo

Thiokyanatan sodný

100

540-72-7

**Xn**

NaSCN - 81,07

208-754-4

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 lékařskou pomoc

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

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

4.4 Při zasažení očí: min. 10 minut vymývat 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 lze volit podle látky hořící v okolí

5.2 Nevhodná hasiva:

5.3 Zvláštní nebezpečí: 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 látky6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:  
zabránit úniku do kanalizace a spodních vod

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

<b>Název výrobku:</b>		<b>THIOKYANATAN SODNÝ</b>	
odstranit netěsná místa, provést suchý úklid; převést do náhradního obalu, dobře uzavřít, předat k odborné likvidaci			
6.4	Další údaje:		
<b>7.</b>	<b>Pokyny pro zacházení a skladování:</b>		
7.1	Pokyny pro zacházení:	dodržovat předpisy pro zacházení s nebezpečnými látkami	
7.2	Pokyny pro skladování:	skladovat v krytých, suchých skladech, v dobře uzavřených obalech; chránit před světlem	
<b>8.</b>	<b>Kontrola expozice a ochrana osob:</b>		
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 teplou vodou a mýdlem.		
<b>9.</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti:</b>		
	Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně): bez zápachu
	Barva:	bezbarvá až bílá	Hodnota pH (při °C): 100 g/l H <sub>2</sub> O 6,5-8,5 (20)
	Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	287	
	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):		
	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): 1,73 g/cm <sup>3</sup> (voda=1)
	Rozpuštnost ve vodě (při °C):	570 g/l (20)	Sypná hustota: 800-1000 kg/m <sup>3</sup>
		v tucích (při °C):	
		(včetně specifikace oleje):	
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		
	Další údaje:		
<b>10.</b>	<b>Stabilita a reaktivita:</b>		
	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: kyseliny, dusitany		
	Nebezpečné rozkladné produkty: velmi toxické plyny		
	Další údaje:		
<b>11.</b>	<b>Toxikologické informace:</b>		
	Akutní toxicita		
	- LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	764 (krysa)	
	- LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):		
	- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m <sup>-3</sup> ):		
	- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m <sup>-3</sup> ):		
	Subchronická-chronická toxicita:		
	Dráždivost:	dráždí dýchací cesty	
	Senzibilizace:		
	Karcinogenita:		

<b>Název výrobku:</b>		<b>THIOKYANATAN SODNÝ</b>	
Mutagenita:			
Toxicita pro reprodukci:			
Zkušenosti u člověka:	poškození pokožky; nevolnost, zvracení, narušení CNS		
Provedení zkoušek na zvířatech:			
Další údaje:	RTECS: XL2275000		
<b>12. Ekologické informace:</b>			
Akutní toxicita pro vodní organismy			
- LC <sub>50</sub> , 96 hodin, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):			
- EC <sub>50</sub> , 48 hodin, dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):			
- IC <sub>50</sub> , 72 hodiny, řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):			
Rozložitelnost:			
Toxicita pro ostatní prostředí:			
CHSK:		BSK <sub>5</sub> :	
Další údaje:	WGK: 1		
<b>13. Informace o zneškodňování:</b>			
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.			
<b>14. Informace pro přepravu:</b>			
<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:	Sodium thiocyanate		
Poznámka:			
<u>Letecká přeprava (ICAO/IATA)</u>			
Třída:	Číslo UN:	Typ obalu:	
Technický název:	Sodium thiocyanate		
Poznámky:			
Další údaje:			
<b>15. Informace o právních předpisech:</b>			
Označení látky/přípravku podle zákona č. 232/2004 Sb.:			
Xn			
			
zdraví škodlivý			
Výstražný symbol nebezpečnosti:		Xn - zdraví škodlivý	
Nebezpečné látky:		thiokyanatan sodný	

<b>Název výrobku:</b>	<b>THIOKYANATAN SODNÝ</b>
Látka je uvedena v seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných chemických látek podle přílohy C k nařízení vlády č. 232/2004 Sb.	
<b>16. Další informace:</b>	
	R-věty: 20/21/22-32 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.
	S-věty: (2-)13 Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
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.	