

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Thiokyanatan draselný

Další názvy látky: Rhodanid draselný, sulfokyanid draselný

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:

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. 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 (v %):	Číslo: CAS EINECS Indexové číslo	Výstražný symbol nebezpečnosti, čísla R-vět a S-vět čisté látky:
Thiokyanatan draselný	100	333-20-0	<b>Xn</b>
KSCN - 97,18		206-370-1	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: 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: vymývat čistou vodou

4.5 Při požití: vypláchnout ústa čistou vodou, vypít 0,5 l vlažné vody a vyvolat zvracení; po vyvracení 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: uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: ochranný oděv

5.5 Další údaje:

**6. Opatření v případě náhodného úniku:**


6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

evakuovat z ohroženého místa, zabránit rozprášení látky

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

zabránit úniku do kanalizace a spodních vod

<b>Název výrobku:</b>		<b>THIOKYANATAN DRASELNÝ</b>	
6.3	Doporučené metody čištění a zneškodnění: 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	
<b>8.</b>	<b>Kontrola expozice a ochrana osob:</b>		
8.1	Technická opatření:	používat vhodné ochranné prostředky	
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): 50 g/l H <sub>2</sub> O 5-7 (20)
	Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	175	
	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	500	
	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): 1,89 g/cm <sup>3</sup> (voda=1)
	Rozpuštnost ve vodě (při °C):	2170 g/l (20)	Sypná hustota: 750-1000 kg/m <sup>3</sup>
		v tucích (při °C):	
		(včetně specifikace oleje):	
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		
	Další údaje:	rozpuštný v alkoholu, acetonu termický rozklad nad 500 °C	
<b>10.</b>	<b>Stabilita a reaktivita:</b>		
	Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	za normální teploty, chráněn před světlem	
	Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	bouřlivě reaguje s oxidujícími látkami a silnými kyselinami, zejména s kyselinou sírovou	
	Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:		
	Nebezpečné rozkladné produkty:	sirovodík	
	Další údaje:	látka je hygroskopická	
<b>11.</b>	<b>Toxikologické informace:</b>		
	Akutní toxicita		
	- LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	krysa 854	
	- 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:	změny krevního obrazu	
	Dráždivost:		
	Senzibilizace:	ne	
	Karcinogenita:		
	Mutagenita:		

<b>Název výrobku:</b>		<b>THIOKYANATAN DRASELNÝ</b>	
Toxicita pro reprodukci: Zkušenosti u člověka:		při požití větších dávek zažívací poruchy až křeče, může ovlivnit krevní tlak a funkci štítné žlázy, snižuje množství krevních destiček	
Provedení zkoušek na zvířatech: Další údaje:		RTECS: XL1925000	
<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:	Potassium thiocyanate		
Poznámka:			
<u>Letecká přeprava (ICAO/IATA)</u>			
Třída:	Číslo UN:	Typ obalu:	
Technický název:	Potassium 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 draselný		

Název výrobku: **THIOKYANATAN DRASELNÝ**

**16. Další informace:**

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:

20/21/22-32 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

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.