

Název výrobku: HEXAKYANOŽELEZNATAN DRASELNÝ**1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Hexakynoželeznatan draselný

Další názvy látky: Ferrokyanid draselný

Žlutá krevní sůl

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:

59 624 4841

Fax:

59 624 4841

1.4 Nouzové tel. číslo, adresa:

224919293,

Toxikologické informační středisko, 224914575,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

224915402

2. Identifikace nebezpečnosti:**Klasifikace látky nebo směsi**

Není nebezpečnou látkou podle GHS.

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

Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

obsah štítku

Symboly nebezpečnosti žádný

R-věty

R32 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

S-věty

S22 Nevdechujte prach.

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S47 Uchovávejte při teplotě nepřesahující 20 °C.

jiná rizika - žádný**3. Údaje o složení látky nebo směsi:**Hexakynoželeznatan draselný, vzorec $K_4Fe(CN)_6 \cdot 3 H_2O$, mol. hmotnost 422,39 g/mol, koncentrace min. 99 %

Reg.č. CAS: 14459-95-1

Č.ES: 237-722-2

Č. indexu: -

Klasifikace: , , EUH032R32

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.

Název výrobku: HEXAKYANOŽELEZNATAN DRASELNÝ			
<p>Při styku s očima Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.</p> <p>Při požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.</p>			
5. Opatření pro hasební zásah:			
<p>Vhodná hasiva Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.</p> <p>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj .</p>			
6. Opatření v případě náhodného úniku:			
<p>Opatření na ochranu osob Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání. Personál odveďte do bezpečí.</p> <p>Opatření na ochranu životního prostředí Nenechejte vniknout do kanalizace.</p> <p>Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.</p>			
7. Pokyny pro zacházení a skladování:			
<p>Opatření pro bezpečné zacházení Zabraňte vzniku prachu a aerosolu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.</p> <p>Podmínky pro bezpečné skladování Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.</p>			
8. Kontrola expozice a ochrana osob:			
<p>Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.</p> <p>Osobní ochranné prostředky</p> <p>Ochrana dýchacích cest Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).</p> <p>Ochrana rukou Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Používejte ochranné rukavice</p> <p>Ochrana kůže a těla Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.</p> <p>Hygienická opatření Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.</p>			
9. Fyzikální a chemické vlastnosti:			
Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně):	bez zápachu
Barva:	Bílá/žlutá		

Název výrobku: HEXAKYANOŽELEZNATAN DRASELNÝ	
Hořlavost:	málo hořlavá látka
	Hustota (při °C): 1,85g/cm ³ (17) (voda=1)
Rozpuštnost ve vodě (při °C): 270g/l (20)	Sypná hustota: ~960 kg/m ³
10. Stabilita a reaktivita:	
<p>Chemická stabilita Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.</p> <p>Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat Nevystavujte teplotám nad 60 °C, přímému slunečnímu světlu a zdrojům tepla. Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.</p> <p>Materiály, kterých je třeba se vyvarovat Kyseliny, Silné oxidační prostředky</p> <p>Nebezpečné produkty rozkladu Nebezpečné rozkladné produkty vznikuvší při požáru. - Oxidy uhlíku, oxidy dusíku (NOx), Oxidy draslíku, Oxidy železa, Kyanovodík (kyselina kyanovodíková)</p>	
11. Toxikologické informace:	
<p>Akutní toxicita data neudána</p> <p>Žíravost/dráždivost pro kůži data neudána</p> <p>Vážné poškození očí / podráždění očí data neudána</p> <p>Respirační nebo kožní senzibilizace data neudána</p> <p>Mutagenita v zárodečných buňkách data neudána</p> <p>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.</p> <p>Toxicita pro reprodukci data neudána</p> <p>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice data neudána</p> <p>Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice data neudána</p> <p>Nebezpečnost při vdechnutí data neudána</p> <p>Možné ovlivnění zdraví</p> <p>Vdechnutí Může mít škodlivé účinky při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.</p> <p>Požítí Může být škodlivý při požití.</p> <p>Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.</p> <p>Oči Může způsobit podráždění očí.</p> <p>Příznaky a symptomy expozice Může vyvolat cyanózu.</p> <p>Další informace RTECS: data neudána</p>	

Název výrobku: **HEXAKYANOŽELEZNATAN DRASELNÝ**

12. Ekologické informace:

Toxicita

data neudána

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 nespotebovaný výrobek.

14. Informace pro přepravu:

ADR/RID

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Not dangerous goods

IATA

Not dangerous goods

16. Další informace:

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

EUH032 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

R32 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.