

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006

Datum vydání : 8.12.2008

Strana : 1/5

Datum revize : 18.03.2015

Název výrobku : **Si 1530****1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku**

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku :

1.2.

Oxid křemičitý / Si 1530

Číslo CAS : 7631-86-9

Další názvy látky : -

1.2. Použití: v chemickém průmyslu, stavebnictví, hmoty

1.3. Identifikace společnosti nebo podniku:

Identifikace dovozce

Jméno nebo obchodní jméno: TACHTECH s.r.o.
Místo podnikání nebo sídla Straškov - Vodochody 153
411 84 Straškov

Identifikační číslo: 25031902

Telefon: +420 777 664 264

E-mail: info@tachtech.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo : Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1
128 08 PRAHA 2
Tel. : 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575
Fax : 224 914 570**2. Identifikace rizik**

Látka není klasifikována jako nebezpečná

Symbol: neuvádí se

Další údaje : Nejsou známy

3. Složení nebo informace o složkách

3.1. Chemická charakteristika : Koloidní oxid křemičitý připravený synteticky

3.2. Nejdůležitější rizika: Neuvádí se

Chemický název	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo EINECS	Výstražný symbol	R – věty	S - věty
Oxid křemičitý	30-42	7631-86-9	-	-	-	24/25 37/39

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006

Datum vydání : 8.12.2008

Strana : 2/5

Datum revize : 18.03.2015

Název výrobku : **Si 1530**

3.3. Další rizika: Látka může mít dráždivé účinky na oči a kůži.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny : V případě nehody nebo při nevolnosti postiženého vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Při vdechnutí : Postiženého přemístit na čerstvý vzduch.Zabezpečit dostatečné větrání.

4.3. Při styku s kůží : Opláchnout vlažnou vodou a mýdlem,osušit a př.ošetřit ochranným krémem.Kontaminované části oděvu vyměnit za čisté,důkladně vyprané.

4.4. Při zasažení očí : Otevřít víčko oka a okamžitě vyplachovat tekoucí vodou min. 15 minut Vyhledat lékařskou pomoc.

4.5. Při požití : Vypláchnout ústa vodou, Vyhledat lékařskou pomoc.

4.6. Další údaje :

5. Opatření pro zdolávání požáru

Látka nehoří,zanedbatelné požární riziko.

5.1. Vhodná hasiva : Výběr hasiva provést podle podmínek požáru v okolí.

5.2. Nevhodná hasiva : Údaj není k dispozici

5.3. Zvláštní nebezpečí : Látka nehořlavá,zanedbatelné požární riziko.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče :

5.5. Další údaje : Nejsou známy.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob :
Ochranné rukavice a ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít.
Ochranný oděv.

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:
Zamezit úniku do kanalizace,povrchových spodních vod.Speciální opatření
Nejsou vyžadována.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění :
Uniklý materiál posypat savým materiálem a shromáždit k dalšímu zneškodnění.
Menší množství silně naředit vodou.

6.4. Další údaje :

7. Zacházení a skladování

7.1. Zacházení :
Používat ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:
Zamezit úniku do životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006

Datum vydání : 8.12.2008

Strana : 3/5

Datum revize : 18.03.2015

Název výrobku : **Si 1530**

- 7.2. Skladování :
Skladovat v dobře uzavřených originál obalech v krytých prostorách při
Doporučených teplotách dle technického listu.

Další údaje:

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

- 8.1. Omezování expozice : Minimalizovat kontakt s pokožkou a sliznicemi.
- 8.2.1. Omezování expozice pracovníků:
Ochrana dýchacích orgánů : Není obvyklé
Ochrana očí : Ochranné brýle , nebo obličejový štít
Ochrana kůže : Vhodný pracovní oděv,pracovní obuv
(obvyklý v chemickém průmyslu)
- 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. Všeobecné informace:
Vzhled: Kapalina čirá nebo s mírnou opalescencí
Zápach nebo vůně: Bez zápachu a vůně, případně s mírným čpavkovým zápachem
- 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
Hodnota pH : 8,0 – 10,0
Teplota (rozmezí teplot) tání:
Teplota varu : 100 °C
Bod vzplanutí : nestanoven
Hořlavost : není hořlavý
Zápalná teplota : nestanovena
Meze výbušnosti : není výbušný
Oxidační vlastnosti : údaj není k dispozici
Tenze par (při 20°C) : asi 2,2 kPa
Hustota (při 20 °C) : 1200 – 1300 kg.m⁻³
Rozpustnost (při 20 °C) : - ve vodě : neomezená
- v tucích :
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : není k dispozici

- 9.3. Další informace:

10. Stálost a reaktivita

- Podmínky, za nichž je látka stabilní: Standardní podmínky zacházení a skladování.
- 10.1. Podmínky, kterých je třeba zamezit : Zabránit působení nízkým nebo vysokým teplot.
- 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Kyselé prostředí o pH 5-6, přítomnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006

Datum vydání : 8.12.2008

Strana : 4/5

Datum revize : 18.03.2015

Název výrobku : **Si 1530**

- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: většího množství ionizujících solí (síran, chloridy)
Možnost rozkladu na nestabilní produkty: Nepředpokládá se
Nepředpokládá se

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita

- LD₅₀ , orálně , potkan (mg.kg⁻¹) : > 2500 mg/kg
- LD₅₀ , dermálně , potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): nestanovena
- LC₅₀ , inhalačně , potkan,(páry, 4 hod.) : není k dispozici
- LC₅₀ , inhalačně , potkan,(pro aerosol,nebo částice : nestanovena

Subchronická – chronická toxicita :

nestanovena

Senzibilizace :

nestanovena

Narkotické účinky:

nestanovena

Karcinogenita :

Přípravek není klasifikován jako karcinogenní

Mutagenita :

Přípravek není klasifikován jako mutagenní

Toxicita pro reprodukci :

Přípravek není klasifikován jako toxický pro reprodukci

Provedení zkoušek na zvířatech : nejsou

Další údaje :

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

- LC₅₀ , 96 hod., ryby (mg/kg) : nestanovena
- EC₅₀ , 48 hod., dafnie (mg/kg) : nestanovena
- IC₅₀ , 72 hod., řasy (mg/kg) : nestanovena

12.2. Mobilita:

Distribuce do složek vodního prostředí: Přípravek ve vodě neomezeně rozpustný.

Povrchové napětí: Údaj není k dispozici

Absorpce nebo desorpce: Údaj není k dispozici

13. Pokyny k likvidaci

Pokyny pro bezpečné zacházení: Zabránit úniku do kanalizace,povrchových a spodních vod. Zákaz likvidace společně s komunálním odpadem.

Metody odstraňování látky: vysrážení kyselinou (chlorovodíkovou nebo sírovou) a v tuhé formě zlikvidovat na skládce v souladu s předpisy o odpadech.

Metody odstraňování znečištěného obalu: Znečištěný obal po vyprázdnění recyklovat nebo likvidovat podle regionálních podmínek.

Právní předpisy o odpadech: Zákon o odpadech. Katalog odpadů.Regionální nařízení.

14. Informace pro přepravuPozemní přeprava ADR/RID - nepodléhá

Číslo UN:

Název látky pro přepravu: Si 1530 – oxid křemičitý

Třída: -

Obalová skupina:

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006

Datum vydání : 8.12.2008

Strana : 5/5

Datum revize : 18.03.2015

Název výrobku : **Si 1530**

Bezpečnostní značka: -
Výstražná tabule (Kemlerovo číslo):

15. Informace o předpisech

Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.

Klasifikace : Látka není klasifikována jako nebezpečná

Výstražný symbol: neuvádí se

Nápis na etiketě:

R-věty: Neuvádí se

S-věty: **S24/25** Zameszte styku s kůží a očima
S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Specifická ustanovení: -

16. Další informace

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.