

**SILKOSTAT 9210 R1**

Datum 21.11.2011

Tidigare datum -

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**

SILKOSTAT 9210 R1

**1.1.2 Produktkod**

FF2410 1 L, FF2410 2 L

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

MP0112 - Laboratorieanvändning: Användning för forskning och utveckling

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****1.3.1 Leverantör**

Oy FF-Chemicals Ab

**Box**

Teollisuustie 4

**Postnummer och postkontor**

FI-90830 Haukipudas

Finland

**Telefon**

+358 (0)8 5563 193

**Telefax**

+358 (0)8 5563 194

**Email**

ffc@ff-chemicals.fi

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**

I nödläge kontakta även giftinformationscentralen, larmnr 112.

Giftinformationscentralen icke-akut: 08-33 12 31

**2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xi; R36/38

**2.2 Märkningsuppgifter****1272/2008 (CLP)**

GHS07

Signalord

**Varning****Faroangivelser**

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelser**

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**2.3 Andra faror**

-

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

**SILKOSTAT 9210 R1**

Datum 21.11.2011

Tidigare datum -

CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
7664-93-9	Svavelsyra	8 %	C; R35 Skin Corr. 1A

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård (visa om möjligt etiketten).

**4.1.2 Inandning**

Förflytta till frisk luft i händelse av inandning av ångor eller sönderfallsprodukter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**4.1.3 Hudkontakt**

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**4.1.4 Stänk i ögon**

Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.

**4.1.5 Förtäring**

Skölj munnen med vatten.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

-

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

**5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**

-

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

**5.4 Särskilda åtgärder**

-

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Evakuera personal till säkra platser. Ventilera området. Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får inte släppas ut i naturen. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

4, 8, 13.

**SILKOSTAT 9210 R1**

Datum 21.11.2011

Tidigare datum -

**7. HANTERING OCH LAGRING**

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Använd ventilation som suger ut ångorna på ett tillfredsställande sätt. Se säkerhetsdatabladet.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvara i rumstemperatur.
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
-

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

- 8.1 Kontrollparametrar**
- 8.1.1 Tröskelvärden**  
7664-93-9 Svavelsyra 0,2 mg/m<sup>3</sup> (8 h) 1 mg/m<sup>3</sup> (15 min)
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**  
-
- 8.1.3 Gränsvärden i andra länder**  
-
- 8.1.4 DNEL**  
-
- 8.1.5 PNEC**  
-
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**  
Ordna med lämplig ventilation. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**  
Andningsskydd som uppfyller kraven i EN 143.
- 8.2.2.2 Handskydd**  
Syraresistenta skyddshandskar.
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**  
Skyddsglasögon med sidoskydd. Ögonskjölflaska med rent vatten.
- 8.2.2.4 Hudskydd**  
Labrock.
- 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**  
Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

- 9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**
- 9.1.1 Utseende**  
Vätska , färglös , klar.
- 9.1.2 Lukt** luktfri
- 9.1.4 pH-värde** ~ 1 (20 °C)
- 9.1.5 Smältpunkt/frys punkt** ingen tillgänglig data
- 9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** ingen tillgänglig data
- 9.1.7 Flampunkt** -
- 9.1.8 Avdunstningshastighet** ingen tillgänglig data
- 9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)** -
- 9.1.10 Explosiva egenskaper**
- 9.1.10.1 Nedre explosionsgräns** -

**SILKOSTAT 9210 R1**

Datum 21.11.2011

Tidigare datum -

<b>9.1.10.2</b>	<b>Övre explosionsgräns</b>	-
<b>9.1.11</b>	<b>Ångtryck</b>	ingen tillgänglig data
<b>9.1.12</b>	<b>Ångdensitet</b>	ingen tillgänglig data
<b>9.1.13</b>	<b>Relativ densitet</b>	1,083 kg/l
<b>9.1.14</b>	<b>Löslighet</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vattenlöslighet</b>	löslig
<b>9.1.14.2</b>	<b>Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)</b>	ingen tillgänglig data
<b>9.1.15</b>	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	ingen tillgänglig data
<b>9.1.16</b>	<b>Självantändningstemperatur</b>	ingen tillgänglig data
<b>9.1.17</b>	<b>Sönderfallstemperatur</b>	ingen tillgänglig data
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositet</b>	ingen tillgänglig data
<b>9.1.19</b>	<b>Explosiva egenskaper</b>	-
<b>9.1.20</b>	<b>Oxiderande egenskaper</b>	-
<b>9.2</b>	<b>Annan information</b>	-

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitet</b> Ingen information tillgänglig.
<b>10.2</b>	<b>Kemisk stabilitet</b> Produkten är kemiskt stabil.
<b>10.3</b>	<b>Risken för farliga reaktioner</b> Kontakt med metall frigör vätgas.
<b>10.4</b>	<b>Förhållanden som ska undvikas</b> Sönderdelas vid upphettning.
<b>10.5</b>	<b>Oförenliga material</b> Organiska material. Metaller. Reduktionsmedel. Baser. Alkaliska jordartsmetaller.
<b>10.6</b>	<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b> -

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

<b>11.1</b>	<b>Information om de toxikologiska effekterna</b> -
<b>11.1.1</b>	<b>Akut toxicitet</b> Inga skadliga effekter har observerats i akuta toxicitetstester.
<b>11.1.2</b>	<b>Irritation och frätning</b> Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>11.1.3</b>	<b>Allergiframkallande egenskaper</b> -
<b>11.1.4</b>	<b>Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet</b> -
<b>11.1.5</b>	<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b> -
<b>11.1.6</b>	<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b> -
<b>11.1.7</b>	<b>Fara vid aspiration</b> -

**SILKOSTAT 9210 R1**

Datum 21.11.2011

Tidigare datum -

**11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet**

-

**12. EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet****12.1.1 Akvatisk toxicitet**

Inga ekologiska uppgifter tillgängliga.

**12.1.2 Toxicitet för andra organismer**

-

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****12.2.1 Bionedbrytning**

Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

**12.2.2 Kemisk nedbrytning**

-

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering osannolik.

**12.4 Rörligheten i jord**

-

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

-

**12.6 Andra skadliga effekter**

-

**13. AVFALLSHANtering**

160506 - Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**

Produkten skall kvittblivas som laboratoriekemikalie i överensstämmelse med lokala föreskrifter.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

	Landtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/IMO	Lufttransport ICAO/IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	2796	2796	
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	SVAVELSYRA	SULPHURIC ACID	
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	8	8	
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	II	II	
<b>14.5 Miljöfaror</b>			
<b>Annan information</b>			

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder****14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

**SILKOSTAT 9210 R1**

Datum 21.11.2011

Tidigare datum -

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, Bilaga VI, Tabell 3.1.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
-

**16. ANNAN INFORMATION**

- 16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**  
-
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**  
R35 Starkt frätande.  
R36/38 Irriterar ögonen och huden.
- 16.6 Utbildningsråd**  
Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.
- 16.8 Ytterligare information tillgänglig från:**  
Oy FF-Chemicals Ab, Tel +358 8 5563 193  
ffc@ff-chemicals.fi

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge och garanterar därför inte några särskilda egenskaper.