

Svavelsyra 440G/L (Behandlad med KMnO4)

Datum 1.2.2013

Tidigare datum -

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

Svavelsyra 440G/L (Behandlad med KMnO4)

1.1.2 Produktkod

FF2014 5 L

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

Laboratoriekemikalie.

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

Oy FF-Chemicals Ab

Gatuadress

Teollisuustie 4

Postnummer och postkontor

FI-90830 Haukipudas

Finland

Telefon

+358 8 5563 193

Telefax

+358 8 5563 194

Email

ffc@ff-chemicals.fi

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

I Finland: GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, HNS, PB 790, 00029 HNS

Tel. 09 4711 (via växel), 09 471 977 (direkt)

Nödtelefon 112.

I Sverige: Giftinformationscentralen 08 331231.

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt 1999/45/EG: Starkt frätande.

1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1A, H314

67/548/EEC - 1999/45/EC

C; R35

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

GHS05

Signalord

Fara**Faroangivelser**

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P260

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

2.3 Andra faror**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar**

Svavelsyra 440G/L (Behandlad med KMnO4)

Datum 1.2.2013

Tidigare datum -

Farliga komponenter CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
7664-93-9	Svavelsyra	ca 24 %	C; R35; Skin Corr. 1A

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

Flytta den exponerade ut från nedsmutsade utrymmen. Ta omedelbart av nedsmutsad klädsel. Räddningspersonalen skall använda skyddsutrustning.

4.1.2 Inandning

Flytta den exponerade till rent utrymme med frisk luft. I fall andningssvårigheter använd andningsapparat. Flytta patienten till frisk luft. Håll varm och i vila. Tillkalla läkare. Ge konstgjord respiration om andningen stannat.

4.1.3 Hudkontakt

Skölj huden med ljummet vatten i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart läkare.

4.1.4 Stänk i ögon

Skölj ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuters tid - håll ögonlocken brett isär. Uppsök ögonläkare.

4.1.5 Förtäring

Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Inte brännbart.

5.1 Släckmedel**5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Släckmedlet väljs på grund av omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Giftiga rökgaser kan frigöras vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningspersonalen skall använda tryckluftsapparat och skyddsklädsel.

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

Området evakueras. Använd skyddsutrustning. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik kontakt med huden, ögonen och klädseln.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra utsläpp i avlopp, vattendrag och marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med lämpligt material och samla upp i lämpliga kärl för att transportera till avfallshantering. Rengör nedsmutsade ytor. Ventilera området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

4, 8, 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

Svavelsyra 440G/L (Behandlad med KMnO4)

Datum 1.2.2013

Tidigare datum -

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Förhindra spridning av ånga och dimma i luften på arbetsutrymmen. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd punktsug och skyddsutrustning.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Behållaren ska vara väl tillsluten.
- 7.3 Specifik slutanvändning**

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
- 8.1.1 Tröskelvärden**
7664-93-9 Svavelsyra 0,05 mg/m³ (8 h) 0,1 mg/m³ (15 min)
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**
Finska gränsvärden ovan.
- 8.1.3 Gränsvärden i andra länder**
-
- 8.1.4 DNEL**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 8.1.5 PNEC**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
Arbetsmetoden som följer god laboratoriehygien och säkerhetsdirektiv. Adekvat ventilation nödvändig. Tvätta nedsmutsad klädsel före ny användning. Tvätta händerna efter hantering av kemikalien.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**
Andningsskydd. Filter E2-P3.
- 8.2.2.2 Handskydd**
Skyddshandskar (EN 374). Material t. ex. butylgummi, latex, neopren.
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**
Tättsittande skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- 8.2.2.4 Hudskydd**
Skyddsklädsel.
- 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**
Hindra utsläpp i avlopp, vattendrag och marken.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- 9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**
- 9.1.1 Utseende**
Vätska.
- 9.1.2 Lukt**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.3 Lukttröskel**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.4 pH-värde**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.5 Smältpunkt/frys punkt**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.7 Flampunkt**
-
- 9.1.8 Avdunstningshastighet**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)**
Ej antändbart.
- 9.1.10 Explosiva egenskaper**
- 9.1.10.1 Nedre explosionsgräns**
-

Svavelsyra 440G/L (Behandlad med KMnO4)

Datum 1.2.2013

Tidigare datum -

9.1.10.2	Övre explosionsgräns	-
9.1.11	Ångtryck	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.12	Ångdensitet	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.13	Relativ densitet	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	Helt lösligt i vatten.
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	-
9.1.16	Självantändningstemperatur	Kan inte tillämpas.
9.1.17	Sönderfallstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.18	Viskositet	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.19	Explosiva egenskaper	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.20	Oxiderande egenskaper	Inga uppgifter tillgängliga.
9.2	Annan information	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet Inga uppgifter tillgängliga.
10.2	Kemisk stabilitet Stabilt vid normala förhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner Inga uppgifter tillgängliga.
10.4	Förhållanden som ska undvikas Kraftig upphettning.
10.5	Oförenliga material Inga uppgifter tillgängliga.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter Inga uppgifter tillgängliga.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna
11.1.1	Akut toxicitet Inga uppgifter tillgängliga.
11.1.2	Irritation och frätning Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
11.1.3	Allergiframkallande egenskaper Ingen klassificering.
11.1.4	Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet Ingen klassificering.
11.1.5	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Ingen klassificering.
11.1.6	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Ingen klassificering.
11.1.7	Fara vid aspiration Ingen klassificering.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1	Toxicitet
-------------	------------------

Svavelsyra 440G/L (Behandlad med KMnO4)

Datum 1.2.2013

Tidigare datum -

- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
Ingen klassificering.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.4 Rörligheten i jord**
Mobilt som vattenlösning.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
-
- 12.6 Andra skadliga effekter**

13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
Hantera som farligt avfall enligt lokala och nationella direktiv.

14. TRANSPORTINFORMATION

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

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

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
REACH-förordning, CLP-förordning.
Arbetshygieniska gränsvärden.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
-

16. ANNAN INFORMATION

- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**
ECHA C&L Inventory. Harmoniserad klassificering enligt CLP-förordning.

Svavelsyra 440G/L (Behandlad med KMnO4)

Datum 1.2.2013

Tidigare datum -

16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, färoangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

R35

Starkt frätande.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

16.6 Utbildningsråd

Hantering av hälsofarliga kemikalier.

16.7 Rekommenderade begränsningar

Endast vederbörligt skolad personal får hantera detta ämne.

16.8 Ytterligare information tillgänglig från:

Oy FF-Chemicals Ab, Finland, Tel: 0358 (0)8 5563; ffc@ff-chemicals.fi

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge och utesluter därför inte att några särskilda egenskaper kan förekomma.