

Svavelsyra 35% (w/v)

Datum 9.6.2014

Tidigare datum 21.6.2011

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

Svavelsyra 35% (w/v)

1.1.2 Produktkod

FF2288 1 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

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 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 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

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P330+P331

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

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.

2.3 Andra faror

-

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Farliga komponenter****CAS/EG och reg. nummer**

7664-93-9

Ämnets kemiska namn

Svavelsyra...%

Koncentration Klassificering

35 %

C; R35

Skin Corr. 1A

Svavelsyra 35% (w/v)

Datum 9.6.2014

Tidigare datum 21.6.2011

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

För den skadade till frisk luft. Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva. Sök läkarvård omedelbart om symptom uppstår.

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. Uppsök läkare.

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. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Uppsök 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:

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER**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

Förbränning ger irriterande rökgaser.

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.

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd personlig skyddsutrustning. Låt det ej komma i ögon, på hud eller på kläderna. Andas inte in ångor/damm.

Svavelsyra 35% (w/v)

Datum 9.6.2014

Tidigare datum 21.6.2011

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/m³ (8 h) 1 mg/m³ (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. Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**8.2.2.1 Andningsskydd**

Andningsskydd som uppfyller kraven i EN 143.

8.2.2.2 Handskydd

Syreresistenta skyddshandskar.

8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

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

9.1.3 Lukttröskel

-

9.1.4 pH-värde

< 1 (1 %)

9.1.5 Smältpunkt/frys punkt

ingen tillgänglig data

9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

295 - 315 °C

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**

-

9.1.10.2 Övre explosionsgräns

-

Svavelsyra 35% (w/v)

Datum 9.6.2014

Tidigare datum 21.6.2011

9.1.11	Ångtryck	< 0,01 hPa
9.1.12	Ångdensitet	1,84 kg/m ³
9.1.13	Relativ densitet	ingen tillgänglig data
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	löslig
9.1.14.2	Fettlöslighet (lösningssmedel - olja, specificerad)	ingen tillgänglig data
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ingen tillgänglig data
9.1.16	Självantändningstemperatur	ingen tillgänglig data
9.1.17	Sönderfallstemperatur	ingen tillgänglig data
9.1.18	Viskositet	23 mPas (20 °C)
9.1.19	Explosiva egenskaper	-
9.1.20	Oxiderande egenskaper	-
9.2	Annan information	-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

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

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna
11.1.1	Akut toxicitet LC50/inandning/ h/råtta = 510 mg/m ³ Informationen hänför sig till huvudkomponenten.
11.1.2	Irritation och frätning Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
11.1.3	Allergiframkallande egenskaper -
11.1.4	Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet -
11.1.5	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering -
11.1.6	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering -
11.1.7	Fara vid aspiration -

Svavelsyra 35% (w/v)

Datum 9.6.2014

Tidigare datum 21.6.2011

11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet

-

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

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

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

lätt utföras i jorden

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
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**

Svavelsyra 35% (w/v)

Datum 9.6.2014

Tidigare datum 21.6.2011

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. HTP-arvot 2009.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
-

16. ANNAN INFORMATION

- 16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**
-
- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
R35 Starkt frätande.
- 16.6 Utbildningsråd**
Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.
- 16.7 Rekommenderade begränsningar**
-
- 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.