

CERIUMSULFAT 0,1 mol/l (0,1 N)

Datum 23.6.2011

Tidigare datum -

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

CERIUMSULFAT 0,1 mol/l (0,1 N)

1.1.2 Produktkod

FF021 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

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**

Denna produkt är en blandning. Informationen om hälsofaran är baserad på dess beståndsdelar.

1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1, H318

Skin Irrit. 2, H315

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xn; R36/38

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

GHS05

Signalord

Fara**Faroangivelser**

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

H315

Irriterar huden.

Skyddsangivelser

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.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

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

CERIUMSULFAT 0,1 mol/l (0,1 N)

Datum 23.6.2011

Tidigare datum -

CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
10294-42-5	Cerium(IV)sulfat tetrahydrat	n. 4 %	Xi ; R36/38 Eye irrit. 2; H319, Skin irrit 2; H315
7664-93-9	svavelsyra ... %	2,9 %	C; R35; Skin Corr. 1A, H314

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****4.1.2 Inandning**

Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.

4.1.3 Hudkontakt

Vid kontakt, skölj omedelbart huden med rikliga mängder vatten. Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.

4.1.4 Stänk i ögon

Håll ögonlocken isär och skölj ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård.

4.1.5 Förtäring

Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga ögonskador. Irriterar huden.

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.

5.2 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.

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 ventilation som suger ut ångorna på ett tillfredsställande sätt. Se säkerhetsdatabladet.

CERIUMSULFAT 0,1 mol/l (0,1 N)

Datum 23.6.2011

Tidigare datum -

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)**8.2 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

Syreresistenta 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 , gul-orange

9.1.2 Lukt

luktfri

9.1.3 Lukttröskel

ingen tillgänglig data

9.1.4 pH-värde

ingen tillgänglig data

9.1.5 Smältpunkt/frys punkt

ingen tillgänglig data

9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

ingen tillgänglig data

9.1.7 Flampunkt

ingen tillgänglig data

9.2 Annan information**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

ingen tillgänglig data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Sönderdelas vid upphettning.

10.5 Oförenliga material

Organiska material. Metaller. Reduktionsmedel. Baser. Alkaliska jordartsmetaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CERIUMSULFAT 0,1 mol/l (0,1 N)

Datum 23.6.2011

Tidigare datum -

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- 11.1.1 Akut toxicitet**
LD50/oralt/råtta =2140 mg/kg (Svavelsyra)
- 11.1.2 Irritation och frätning**
Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador.

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
Inga ekologiska uppgifter tillgängliga.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**
Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.
- 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

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

14. TRANSPORTINFORMATION

	Landtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/IMO	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-nummer	3264	3264	
14.2 Officiell transportbenämning	FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (svavelsyra)	CORROSIVE LIQUID,ACIDIC,INORGANIC,N O.S.(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**

CERIUMSULFAT 0,1 mol/l (0,1 N)

Datum 23.6.2011

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. HTP-arvot 2009.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

16. ANNAN INFORMATION

- 16.4 Klassificeringsförfarande**
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, Bilaga VI, Tabell 3.1
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
R34 Frätande.
- 16.6 Utbildningsråd**
Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.
- 16.7 Rekommenderade begränsningar**
Not specific restrictions.
- 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.