

**SVAVELSYRA 1,0 mol/l 2N**

Datum 15.6.2023

Tidigare datum 4.4.2011

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

SVAVELSYRA 1,0 mol/l 2N

**1.1.2 Produktkod**FF657 5 L, FF194 500 ML, FF194 1 L, FF657 2 L  
UFI TPH0-N0DS-Y00X-5XNQ**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

Laboratorie kemikalie

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

Oy FF-Chemicals Ab

**Gatuadress**

Industrivägen 4

**Postnummer och postkontor**

90830 Haukipudas

**Telefon**

+358 8 5563 193

**Telefax**

+358 8 5563 194

**FO-nummer**

FI05851808

**Email**

ffc@ff-chemicals.fi

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

I Sverige: Giftinformationscentralen

Tel. 010 456 6700

I Finland: Giftinformationscentralen

Öppet 24 timmar i dygnet

0800 147 111 (samtalen är avgiftsfria)

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

**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.

**2.3 Andra faror**

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

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

CAS/EG och EINECS

reg.nummer

Ämnets kemiska namn

Koncentration Klassificering

**SVAVELSYRA 1,0 mol/l 2N**

Datum 15.6.2023

Tidigare datum 4.4.2011

7664-93-9

231-639-5

Svavelsyra

9,8 %

Skin Corr. 1A, H314

SCL:

Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C &lt; 15 %

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 %

Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C &lt; 15 %

%

**3.3 Annan information**

Se avsnitt 16 för H-angivelserna i detta avsnitt.

**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**

Frisk luft. 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**

VID FÖRTÄRING: Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig något att äta eller dricka åt en omedveten person. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

**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**

Symtomatisk behandling.

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

Släckningsmedlet väljs enligt omgivande material.

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

För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

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

Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vistas ej i farozonen utan andningsapparat och skyddskläder. 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**

Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag och jord.

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

Absorbera med lämpligt absorberingsmedel och samla upp för att hanteras som avfall. Rengör ytorna och ventiler området.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För avfall, se sektion 13.

**7. HANTERING OCH LAGRING**

**SVAVELSYRA 1,0 mol/l 2N**

Datum 15.6.2023

Tidigare datum 4.4.2011

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Undvik inandning av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon och klädsel. Använd punktsug eller personlig skyddsutrustning vid behov. Nöddusch och ögonspol skall finnas tillgängliga på arbetsplatsen.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvara i rumstemperatur.
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
Med undantag från de användningsområden nämnda i avsnitt 1.2 är inga andra specifika användningsområden fastställda.

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

- 8.1 Kontrollparametrar**
- 8.1.1 Tröskelvärden**  
7664-93-9 Svavelsyra 0,05 mg/m<sup>3</sup> (8 h) 0,1 mg/m<sup>3</sup> (15 min)
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**  
Finska gränsvärdet ovan.
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**  
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Se till, att ventilationen är tillräcklig. Ta av nedsmutsad klädsel och tvätta före följande användning. Nöddusch och ögonspol skall finnas tillgängliga på arbetsplatsen.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**  
Andningsskydd som uppfyller kraven i EN 143
- 8.2.2.2 Handskydd**  
Skyddshandskar (EN 374)
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**  
Tättsittande skyddsglasögon
- 8.2.2.4 Hudskydd**  
Laboratorierock
- 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, klar, färglös
- 9.1.2 Lukt**  
Ingen lukt
- 9.1.3 Lukttröskel**  
Ingen information tillgänglig.
- 9.1.4 pH-värde**  
~ 1 (20 °C)
- 9.1.5 Smältpunkt/frys punkt**  
Ingen information tillgänglig.
- 9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**  
Ingen information tillgänglig.
- 9.1.7 Flampunkt**  
Ingen information tillgänglig.
- 9.1.8 Avdunstningshastighet**  
Ingen information tillgänglig.
- 9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)**  
Ingen information tillgänglig.
- 9.1.10 Explosiva egenskaper**
- 9.1.10.1 Nedre explosionsgräns**  
Ingen information tillgänglig.
- 9.1.10.2 Övre explosionsgräns**  
Ingen information tillgänglig.
- 9.1.11 Ångtryck**  
Ingen information tillgänglig.
- 9.1.12 Ångdensitet**  
Ingen information tillgänglig.
- 9.1.13 Relativ densitet**  
Ingen information tillgänglig.

**SVAVELSYRA 1,0 mol/l 2N**

Datum 15.6.2023

Tidigare datum 4.4.2011

<b>9.1.14</b>	<b>Löslighet</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vattenlöslighet</b>	Lösligt i vatten.
<b>9.1.15</b>	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>9.1.16</b>	<b>Självantändningstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>9.1.17</b>	<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>9.1.19</b>	<b>Explosiva egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>9.1.20</b>	<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>9.2</b>	<b>Annan information</b>	
	Ingen information tillgänglig.	

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

- 10.1** **Reaktivitet**  
Stabilt vid normala förhållanden.
- 10.2** **Kemisk stabilitet**  
Stabilt vid normala förhållanden.
- 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**  
I händelse av brand: Se avsnitt 5.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 11.1** **Information om de toxikologiska effekterna**
- 11.1.1** **Akut toxicitet**  
Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- 11.1.2** **Irritation och frätning**  
Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.
- 11.1.3** **Allergiframkallande egenskaper**  
Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- 11.1.4** **Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**  
Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- 11.1.5** **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- 11.1.6** **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- 11.1.7** **Fara vid aspiration**  
Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- 11.1.8** **Ytterligare information om akut toxicitet**  
Produkten innehåller inte några kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

- 12.1** **Toxicitet**
- 12.1.1** **Akvatisk toxicitet**  
Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**SVAVELSYRA 1,0 mol/l 2N**

Datum 15.6.2023

Tidigare datum 4.4.2011

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

Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inte ackumulerbar.

**12.4 Rörligheten i jord**

Mycket rörlig i jord.

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

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag och jord.

Produkten innehåller inte några kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**13. AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallsmaterial måste bortskaffas enligt nationella och lokala bestämmelser.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Nationell lagstiftning: Avfallslagen, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014

**14. TRANSPORTINFORMATION****14.1 UN-nummer**

UN2796

**14.2 Officiell transportbenämning**

SVAVELSYRA

**14.3 Faroklass för transport**

8

**14.4 Förpackningsgrupp**

II

**14.5 Miljöfaror**

Nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ingen tillgänglig data.

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

Inte tillämpbar.

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59): Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts för denna produkt.

**16. ANNAN INFORMATION****16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**

1.1.2, 1.4.1, 3.2, 4.1.2, 4.15, 4.3, 5.1.2, 6.3, 7.1, 7.3, 8.2.1, 9.2, 10.6, 11.1.8, 12.1.1, 12.4, 12.5, 12.6, 13.1, 15.1, 16.1, 16.3, 16.6

**16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

ECHA C&L Inventory

HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2020:25

**SVAVELSYRA 1,0 mol/l 2N**

Datum 15.6.2023

Tidigare datum 4.4.2011

---

**16.4 Klassificeringsförfarande**

Harmoniserad klassificering enligt CLP-förordning

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

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**16.6 Utbildningsråd**

Hantering av farliga kemikalier.

**16.8 Ytterligare information tillgänglig från:**

Oy FF-Chemicals Ab, Finland, tel. +358 8 5563 193

ffc@ff-chemicals.fi

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