

**Citronsyra 20 w/v-%**

Datum 8.2.2013

Tidigare datum -

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

Citronsyra 20 w/v-%

**1.1.2 Produktkod**

FF6364 20 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: Irriterar ögonen.

**1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2, H319

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

Xi; R36

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

GHS07

Signalord

**Varning****Faroangivelser**

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**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.

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

**Citronsyra 20 w/v-%**

Datum 8.2.2013

Tidigare datum -

CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
5949-29-1	Citronsyra monohydrat	20 %	Xi; R36; Eye Irrit. 2, H319

- 3.3 Annan information**  
Förklaringar av R- och H-fraser i kapitel 16.

**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. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
- 4.1.3 Hudkontakt**  
Skölj huden med mycket vatten. Avlägsna omedelbart förorenade kläder.
- 4.1.4 Stänk i ögon**  
Skölj genast med mycket vatten (håll ögonlocken brett isär). Uppsök ögonläkare.
- 4.1.5 Förtäring**  
Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Irriterar ögonen och huden.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Kontakta läkare om symptom kvarstår efter förstahjälpsåtgärder.

**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**

**Citronsyra 20 w/v-%**

Datum 8.2.2013

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**
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**  
-
- 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 laboratoriehigien 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 om ånga eller dimma ackumuleras i luften.
- 8.2.2.2 Handskydd**  
Skyddshandskar (EN 374).
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**  
Tättsittande skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- 8.2.2.4 Hudskydd**  
Skyddsklädsel.

**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/fryspunkt**  
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**  
-
- 9.1.10.2 Övre explosionsgräns**  
-
- 9.1.11 Ångtryck**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.12 Ångdensitet**  
Inga uppgifter tillgängliga.

**Citronsyra 20 w/v-%**

Datum 8.2.2013

Tidigare datum -

<b>9.1.13</b>	<b>Relativ densitet</b>	Inga uppgifter tillgängliga.
<b>9.1.14</b>	<b>Löslighet</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vattenlöslighet</b>	Helt lösligt i vatten.
<b>9.1.15</b>	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	-
<b>9.1.16</b>	<b>Självantändningstemperatur</b>	Kan inte tillämpas.
<b>9.1.17</b>	<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inga uppgifter tillgängliga.
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositet</b>	Inga uppgifter tillgängliga.
<b>9.1.19</b>	<b>Explosiva egenskaper</b>	Inga uppgifter tillgängliga.
<b>9.1.20</b>	<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inga uppgifter tillgängliga.
<b>9.2</b>	<b>Annan information</b>	

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

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

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

<b>11.1</b>	<b>Information om de toxikologiska effekterna</b>	
<b>11.1.1</b>	<b>Akut toxicitet</b>	Inga uppgifter tillgängliga.
<b>11.1.2</b>	<b>Irritation och frätning</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>11.1.3</b>	<b>Allergiframkallande egenskaper</b>	Ingen klassificering.
<b>11.1.4</b>	<b>Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet</b>	Ingen klassificering.
<b>11.1.5</b>	<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Ingen klassificering.
<b>11.1.6</b>	<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Ingen klassificering.
<b>11.1.7</b>	<b>Fara vid aspiration</b>	Ingen klassificering.

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

<b>12.1</b>	<b>Toxicitet</b>	
<b>12.1.1</b>	<b>Akvatisk toxicitet</b>	Ingen klassificering.

**Citronsyra 20 w/v-%**

Datum 8.2.2013

Tidigare datum -

- 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**  
 Inga uppgifter tillgängliga.
- 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
<b>14.1 UN-nummer</b>			
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>			
<b>14.3 Faroklass för transport</b>			
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>			
<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**

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

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

**16. ANNAN INFORMATION**

- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**  
 ECHA C&L Inventory.
- 16.4 Klassificeringsförfarande**  
 CLP-förordning (1272/2008/EY)
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**  
 R36 Irriterar ögonen.

**Citronsyra 20 w/v-%**

Datum 8.2.2013

Tidigare datum -

---

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**16.6 Utbildningsråd**

Hantering av hälsofarliga kemikalier.

**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.