

**EDTA 0,05 mol/l (A)**

Datum 6.11.2012

Tidigare datum -

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

EDTA 0,05 mol/l (A)

**1.1.2 Produktkod**

FF028 1L, FF029 20L, FF2051 5L

**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**

Detta ämne är inte klassificerat som farligt enligt Europeiska Unionens lagstiftning.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Ej något farligt ämne enligt GHS.

Produkten behöver inte märkas enligt EU-direktiv eller motsvarande nationella lagar.

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

60-00-4

**Ämnets kemiska namn**

(EDTA)

**Koncentration Klassificering**

&lt; 5%

Xi; R36;  
Eye Irrit. 2, H319**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****4.1.2 Inandning**

Vid inandning, ut i friska luften.

**4.1.3 Hudkontakt**

Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.

**4.1.4 Stänk i ögon**

Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.

**EDTA 0,05 mol/l (A)**

Datum 6.11.2012

Tidigare datum -

- 4.1.5 Förtäring**  
Drick 1 eller 2 glas vatten. Kontakta läkare om symptom uppstår.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen information tillgänglig.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

**5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

- 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**  
Produkten är kompatibel med standardbrandbekämpningsmedel.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen information tillgänglig.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**  
Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd.
- 5.4 Särskilda åtgärder**  
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimor med finfördelad vattenstråle. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Evakuera omedelbart personalen till säkra platser.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Förhindra utsläpp i avloppssystemet.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Stora spill skall samlas upp mekaniskt (avlägnas medelst pumpning) för kvittblivning.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

**7. HANTERING OCH LAGRING**

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Allmän industrihygienpraxis.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Förvaras tätt tillsluten. Förvara i rumstemperatur.
- 7.3 Specifik slutanvändning**

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

- 8.1 Kontrollparametrar**  
Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**  
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.2 Handskydd**  
Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**  
Glasögon

**EDTA 0,05 mol/l (A)**

Datum 6.11.2012

Tidigare datum -

- 8.2.2.4 Hudskydd**  
Labrock, Långärmad klädsel
- 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**  
Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

- 9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**
- 9.1.1 Utseende**  
Vätska , färglös
- 9.1.2 Lukt** luktfri
- 9.1.3 Lukttröskel** Ingen information tillgänglig.
- 9.1.4 pH-värde** Ingen information tillgänglig.
- 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.
- 9.1.14 Löslighet**
- 9.1.14.1 Vattenlöslighet** löslig
- 9.1.15 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** Ingen information tillgänglig.
- 9.1.16 Självantändningstemperatur** Ingen information tillgänglig.
- 9.1.17 Sönderfallstemperatur** Ingen information tillgänglig.
- 9.1.18 Viskositet** Ingen information tillgänglig.
- 9.1.19 Explosiva egenskaper** Ingen information tillgänglig.
- 9.1.20 Oxiderande egenskaper** Ingen information tillgänglig.
- 9.2 Annan information**

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

- 10.1 Reaktivitet**
- 10.2 Kemisk stabilitet**  
Stabil vid normal temperatur och tryck.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Ingen information tillgänglig.
- 10.5 Oförenliga material**  
ingen tillgänglig data
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
Ingen information tillgänglig.

**EDTA 0,05 mol/l (A)**

Datum 6.11.2012

Tidigare datum -

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****11.1.1 Akut toxicitet**

Ingen information tillgänglig.

**11.1.2 Irritation och frätning**

Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara hudirriterande.

Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara ögonirriterande.

**11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

**11.1.6 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

**11.1.7 Fara vid aspiration**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

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

Ingen information tillgänglig.

**12.1.2 Toxicitet för andra organismer**

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

**12.2.2 Kemisk nedbrytning**

Ingen information tillgänglig.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****12.6 Andra skadliga effekter****13. AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**

Produkten skall kvittblivas som laboratoriekemikalie i överensstämmelse med lokala föreskrifter.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

**EDTA 0,05 mol/l (A)**

Datum 6.11.2012

Tidigare datum -

	<b>Landtransport ADR/RID</b>	<b>Sjötransport IMDG/IMO</b>	<b>Lufttransport ICAO/IATA</b>
<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>	Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.		

**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**  
Direktiv 96/82/EG ej tillämplig**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning****16. ANNAN INFORMATION****16.4 Klassificeringsförfarande**  
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**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.