

Koppar PAR buffert Citratbuffert

Datum 16.12.2011

Tidigare datum -

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

Koppar PAR buffert Citratbuffert

1.1.2 Produktkod

FF6323 500 ML

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**

Produkten är inte klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter**2.3 Andra faror****3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

Produkten innehåller inga ämnen, som är klassificerade som hälsoskadliga i sådana mängder, som behöver beaktas.

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

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

4.1.4 Stänk i ögon

Tvätta med mycket vatten.

4.1.5 Förtäring

Som försiktighetsåtgärd drick vatten. Sök läkarvård om symptom uppstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

ingen tillgänglig data

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Koppar PAR buffert Citratbuffert

Datum 16.12.2011

Tidigare datum -

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Ej brännbar.

5.1 Släckmedel**5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Produkten är kompatibel med standardbrandbekämpningsmedel.

5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Information not available

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Information not available

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandsläckningspersonal

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****6.2 Miljöskyddsåtgärder****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**7. HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Allmän industrihygienpraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

Obegränsat

8.2 Begränsning av exponeringen**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna efter hantering.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**8.2.2.1 Andningsskydd**

Required when vapours/aerosols are generated.

8.2.2.2 Handskydd

Skyddshandskar

8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd

Glasögon

8.2.2.4 Hudskydd

Labrock

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Koppar PAR buffert Citratbuffert

Datum 16.12.2011

Tidigare datum -

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation	
9.1.1	Utseende	
	Vätska ,klar	
9.1.2	Lukt	luktfri
9.1.3	Lukttröskel	-
9.1.4	pH-värde	7,0
9.1.5	Smältpunkt/frys punkt	Information not available
9.1.6	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Information not available
9.1.7	Flampunkt	antänds ej
9.1.8	Avdunstningshastighet	Information not available
9.1.9	Brandfarlighet (fast form, gas)	-
9.1.10	Explosiva egenskaper	
9.1.10.1	Nedre explosionsgräns	Information not available
9.1.10.2	Övre explosionsgräns	Information not available
9.1.11	Ångtryck	Information not available
9.1.12	Ångdensitet	Information not available
9.1.13	Relativ densitet	1,0048 kg/l
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	löslig
9.1.14.2	Fettlöslighet (lösningssmedel - olja, specificerad)	Information not available
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Information not available
9.1.16	Självantändningstemperatur	ej självantändbar
9.1.17	Sönderfallstemperatur	Information not available
9.1.18	Viskositet	Information not available
9.1.19	Explosiva egenskaper	Ej explosiv
9.1.20	Oxiderande egenskaper	-
9.2	Annan information	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Information not available
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil vid normala förhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Inga speciellt nämnda förhållanden.
10.5	Oförenliga material	Information not available
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Information not available

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna
-------------	---

Koppar PAR buffert Citratbuffert

Datum 16.12.2011

Tidigare datum -

11.1.1 Akut toxicitet

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

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.

11.1.3 Allergiframkallande egenskaper

Information not available

11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

Innehåller ingen beståndsdel listad som carcinogen

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

-

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

Information not available

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**12.2.1 Bionedbrytning**

Information not available

12.2.2 Kemisk nedbrytning

Information not available

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Information not available

12.4 Rörligheten i jord

Information not available

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Information not available

12.6 Andra skadliga effekter**13. AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.

13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter

Produkten skall kvittblivas som laboratoriekemikalie i överensstämmelse med lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

Koppar PAR buffert Citratbuffert

Datum 16.12.2011

Tidigare datum -

	Landtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/IMO	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-nummer			
14.2 Officiell transportbenämning			
14.3 Faroklass för transport			
14.4 Förpackningsgrupp			
14.5 Miljöfaror			
Annan information	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****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.**16.8 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.