

Ammoniumcitratlösning (251) Lead USP

Datum 7.2.2013

Tidigare datum -

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

Ammoniumcitratlösning (251) Lead USP

1.1.2 Produktkod

FF6124 100 ML

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

Skin Irrit. 2, H315

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xi; R36

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

GHS07

Signalord

Varning**Faroangivelser**

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H315

Irriterar huden.

Skyddsangivelser

P260

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

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**

Ammoniumcitratlösning (251) Lead USP

Datum 7.2.2013

Tidigare datum -

Farliga komponenter

CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
5949-29-1	Citronsyra monohydrat	ca 40 %	Xi; R36; Eye Irrit. 2, H319
1336-21-6	Ammoniaklösning	ca 4 %	C; R34;N; R50; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400

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 nedsutsade 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. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

4.1.4 Stänk i ögon

Skölj ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuters tid - håll ögonlocken brett isär. Uppsök ögonläkare.

4.1.5 Förtäring

Skölj munnen. Kontakta läkare. Framkalla INTE kräkning.

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

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

Farliga rökgaser kan frigöras vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningspersonalen skall använda andningsapparat.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Området evakueras. Använd skyddsutrustning. Adekvat ventilation nödvändig. 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 nedsmuttdase ytor. Ventilera området.

Ammoniumcitratlösning (251) Lead USP

Datum 7.2.2013

Tidigare datum -

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
8, 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

- 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**
- 8.1.1 Tröskelvärden**
- | | | |
|----------|----------------------------|-------------------------------|
| Ammoniak | 20 ppm (8 h) | 50 ppm (15 min) |
| | 14 mg/m ³ (8 h) | 36 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**
Finska gränsvärden ovan.
- 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 laboratoriehygien och säkerhetsdirektiv. Garantera tillräcklig ventilation. Tvätta nedsmutsad klädsel före ny användning. Tvätta händerna efter hantering av kemikalien. Ögonspol skall finnas tillgänglig.
- 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**
Arbetsklädsel.

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/frys punkt**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**
Inga uppgifter tillgängliga.

Ammoniumcitratlösning (251) Lead USP

Datum 7.2.2013

Tidigare datum -

9.1.7	Flampunkt	Kan inte tillämpas.
9.1.8	Avdunstningshastighet	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.9	Brandfarlighet (fast form, gas)	-
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.
9.1.13	Relativ densitet	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	Lösligt i vatten.
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.16	Självantändningstemperatur	Kan inte tillämpas.
9.1.17	Sönderfallstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.18	Viskositet	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.19	Explosiva egenskaper	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.20	Oxiderande egenskaper	Inga uppgifter tillgängliga.
9.2	Annan information	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

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

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna
11.1.1	Akut toxicitet Ingen klassificering.
11.1.2	Irritation och frätning Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.
11.1.3	Allergiframkallande egenskaper Ingen klassificering.
11.1.4	Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet Ingen klassificering.
11.1.5	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Ingen klassificering.
11.1.6	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Ingen klassificering.

Ammoniumcitratlösning (251) Lead USP

Datum 7.2.2013

Tidigare datum -

- 11.1.7 Fara vid aspiration**
Ingen klassificering.

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
Kemikalien förorsakar inga miljöskador om den hanteras sakenligt. Ingen klassificering.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.4 Rörligheten i jord**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.6 Andra skadliga effekter**

13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
Hantera enligt lokala och nationella bestämmelser.

14. TRANSPORTINFORMATION

	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			

- 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.
Arbetshygieniska gränsvärden.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ammoniumcitratlösning (251) Lead USP

Datum 7.2.2013

Tidigare datum -

16. ANNAN INFORMATION**16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

ECHA C&L Inventory.

Harmoniserad klassificering enligt CLP-förordning.

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

R34 Frätande.

R36 Irriterar ögonen.

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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.