

Hårdhetsbuffert/Ammoniakbuffert, För titrering av total- och resthårdhet enl. ÅF

Datum 5.6.2012

Tidigare datum -

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

Hårdhetsbuffert/Ammoniakbuffert, För titrering av total- och resthårdhet enl. ÅF

1.1.2 Produktkod

FF6307 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**

Denna produkt är en blandning. Informationen om hälsofaran är baserad på dess beståndsdelar.

1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1B, H314

STOT SE 3, H335

67/548/EEC - 1999/45/EC

R34-38

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

GHS07 - GHS05

Signalord

Fara**Faroangivelser**

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H335

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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.

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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

Hårdhetsbuffert/Ammoniakbuffert, För titrering av total- och resthårdhet enl. ÅF

Datum 5.6.2012

Tidigare datum -

CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
12125-02-9	ammoniumklorid	6-10 %	Xn; R22;Xi; R36; Acute Tox. 4 (), H302; Eye Irrit. 2, H319
1336-21-6	Ammoniaklösning ...%	14-15 %	C; R34;N; R50; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

4.1.2 Inandning

Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.

4.1.3 Hudkontakt

Tvätta med tvål och mycket vatten. Ta av förorenade kläder och skor.

4.1.4 Stänk i ögon

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta läkare.

4.1.5 Förtäring

Framkalla inte kräkning. Om den skadade är vid medvetande, ge 2 glas vatten att dricka. Sök läkarvård omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Vid nedsväljning, allvarliga frätskador i mun och svalg samt fara för perforering av matstrupe och magsäck. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Produkten är kompatibel med standardbrandbekämpningsmedel.

5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

ingen tillgänglig data

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

ingen tillgänglig data

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning.

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

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förvara och samla upp spill med ickebrännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt**7. HANTERING OCH LAGRING**

Hårdhetsbuffert/Ammoniakbuffert, För titrering av total- och resthårdhet enl. ÅF

Datum 5.6.2012

Tidigare datum -

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Förvara åtskilt från oxidationsmedel och starkt sura eller alkaliska material.
Oförenliga material:Koppar
- 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**
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**
Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.
- 8.2.2.2 Handskydd**
Skyddshandskar
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**
Ansiktsskydd,Skyddsglasögon med sidoskydd
- 8.2.2.4 Hudskydd**
Skyddskläder Labrock
- 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 , klar
- 9.1.2 Lukt**
något ammoniakliknande
- 9.1.4 pH-värde**
ej fastställt
- 9.1.5 Smältpunkt/frys punkt**
ingen tillgänglig data
- 9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**
ingen tillgänglig data
- 9.1.7 Flampunkt**
ingen tillgänglig data
- 9.1.8 Avdunstningshastighet**
ingen tillgänglig data
- 9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)**
ingen tillgänglig data
- 9.1.11 Ångtryck**
ingen tillgänglig data
- 9.1.12 Ångdensitet**
ingen tillgänglig data
- 9.1.13 Relativ densitet**
ingen tillgänglig data
- 9.1.14 Löslighet**
- 9.1.14.1 Vattenlöslighet**
löslig
- 9.1.16 Självantändningstemperatur**
ingen tillgänglig data
- 9.1.17 Sönderfallstemperatur**
ingen tillgänglig data
- 9.1.18 Viskositet**
ingen tillgänglig data
- 9.1.19 Explosiva egenskaper**
ingen tillgänglig data
- 9.1.20 Oxiderande egenskaper**
ingen tillgänglig data

Hårdhetsbuffert/Ammoniakbuffert, För titrering av total- och resthårdhet enl. ÅF

Datum 5.6.2012

Tidigare datum -

9.2 Annan information

Denna produkt är en blandning. Informationen om hälsofaran är baserad på dess beståndsdelar.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Informationen saknas

10.2 Kemisk stabilitet

Informationen saknas

10.3 Risken för farliga reaktioner**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Värme.

10.5 Oförenliga material

Koppar, Starkt oxiderande ämnen, Syror och baser

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

LD50/oralt/råtta = 350 mg/kg (Ammoniaklösning)

LD50/oralt/råtta = 1440 mg/kg (Ammoniumklorid)

11.1.2 Irritation och frätning

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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

LC50/96h/regnbågsforell = 0,53 mg/l (Ammoniak)

LC50/24h/daphnia =>100 mg/l (Ammoniumklorid)

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

Informationen saknas

12.4 Rörligheten i jord**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****12.6 Andra skadliga effekter****13. AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Klassificerad som farligt avfall enligt EU's regler.

13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter

Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.

14. TRANSPORTINFORMATION

Hårdhetsbuffert/Ammoniakbuffert, För titrering av total- och resthårdhet enl. ÅF

Datum 5.6.2012

Tidigare datum -

	Landtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/IMO	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-nummer	2672	2672	
14.2 Officiell transportbenämning	AMMONIA SOLUTION	AMMONIA SOLUTION	
14.3 Faroklass för transport	8	8	
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	
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**15.2** Kemikaliesäkerhetsbedömning**16. ANNAN INFORMATION****16.4** Klassificeringsförfarande

Utdata

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

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

R34 Frätande.

R38 Irriterar huden.

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.