

Buffertlösning pH 4,2 25 °C (A)

Datum 6.2.2013

Tidigare datum -

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

Buffertlösning pH 4,2 25 °C (A)

1.1.2 Produktkod

FF6120 10 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**

Produkten klassificeras ej som farlig.

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

64-19-7

Ämnets kemiska namn

Ättiksyra

Koncentration Klassificering

< 10 %

R10;C; R35;
Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A,
H314**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**

-

4.1.2 Inandning

Flytta den exponerade till rent utrymme med frisk luft.

Buffertlösning pH 4,2 25 °C (A)

Datum 6.2.2013

Tidigare datum -

- 4.1.3 Hudkontakt**
Skölj huden med mycket vatten.
- 4.1.4 Stänk i ögon**
Skölj genast med mycket vatten (håll ögonlocken brett isär). Till ögonläkare vid kvarstående besvär.
- 4.1.5 Förtäring**
Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Kontakta läkare om symptom kvarstår efter förstahjälpsåtgärder.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

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**
-
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
-

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Området evakueras. Använd skyddsutrustning.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
-
- 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**
8, 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Arbetsmetoden som följer god laboratoriehigien och säkerhetsdirektiv.
- 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**
- | | | |
|-----------|----------------------------|-------------------------------|
| Ättiksyra | 5 ppm (8 h) | 10 ppm (15 min) |
| | 13 mg/m ³ (8 h) | 25 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**
Finska gränsvärden ovan.

Buffertlösning pH 4,2 25 °C (A)

Datum 6.2.2013

Tidigare datum -

- 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.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**
-
- 8.2.2.2 Handskydd**
Skyddshandskar (EN 374).
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**
Skyddsglasögon EN 166.
- 8.2.2.4 Hudskydd**
Arbetskläder.

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**
4,2 (25 °C)
- 9.1.5 Smältpunkt/frys punkt**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.7 Flampunkt**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.8 Avdunstningshastighet**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 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.
- 9.1.15 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.16 Självantändningstemperatur**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 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**

Buffertlösning pH 4,2 25 °C (A)

Datum 6.2.2013

Tidigare datum -

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**
Ingen klassificering.
- 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.
- 11.1.7 Fara vid aspiration**
Ingen klassificering.

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
Inga uppgifter om ekologiska verkningar.
Ingen klassificering.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**
Ingen klassificering.
- 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**

Buffertlösning pH 4,2 25 °C (A)

Datum 6.2.2013

Tidigare datum -

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

-

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

Harmoniserad klassificering enligt CLP-förordning.

ECHA C&L Inventory.

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

R10 Brandfarligt.

R35 Starkt frätande.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

16.6 Utbildningsråd

Arbetsmetoden som följer god laboratoriehygien och säkerhetsdirektiv.

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.