

**Acetatbuffert pH 4,5 20 °C**

Datum 30.5.2014

Tidigare datum -

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

Acetatbuffert pH 4,5 20 °C

**1.1.2 Produktkod**

FF6496 20 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 nödläge kontakta även giftinformationscentralen, larmnr 112.

Giftinformationscentralen icke-akut: 08-33 12 31

**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**

Lösning

**Farliga komponenter****CAS/EG och reg.**

nummer

64-19-7

**Ämnets kemiska namn**

Ättiksyra

**Koncentration Klassificering**

&lt; 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.

**Acetatbuffert pH 4,5 20 °C**

Datum 30.5.2014

Tidigare datum -

- 4.1.3 Hudkontakt**  
Skölj huden med mycket vatten.
- 4.1.4 Stänk i ögon**  
Spola ögonen med mycket vatten, spola även under ögonlocken.
- 4.1.5 Förtäring**  
Skölj munnen med vatten och ge mycket vatten att dricka.
- 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 förstahjälpåtgärder.

**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.
- 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 nedsmutad yta. Ventilera området.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
8, 13.

**7. HANTERING OCH LAGRING**

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Arbetsmetoden som följer god laboratoriehygien 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 <sup>3</sup> (8 h) | 25 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**  
-

**Acetatbuffert pH 4,5 20 °C**

Datum 30.5.2014

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**  
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**  
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**  
4,5 (20 °C)
- 9.1.5 Smältpunkt/frys punkt**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.7 Flampunkt**  
Kan inte tillämpas.
- 9.1.8 Avdunstningshastighet**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)**  
Inte
- 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**  
Inte
- 9.1.20 Oxiderande egenskaper**  
Inte
- 9.2 Annan information**

**Acetatbuffert pH 4,5 20 °C**

Datum 30.5.2014

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**  
Informationen saknas

**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**  
Kemikalien förorsakar inga miljöskador om den hanteras sakenligt.
- 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**

**Acetatbuffert pH 4,5 20 °C**

Datum 30.5.2014

Tidigare datum -

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

**14. TRANSPORTINFORMATION**

	<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>	Ingen klassificering.	Ingen klassificering.	Ingen klassificering.

- 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.  
**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**16. ANNAN INFORMATION**

- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**  
CLP-förordning (1272/2008/EY)  
**16.4 Klassificeringsförfarande**  
Harmoniserad klassificering enligt CLP-förordning.  
**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, Tel +358 8 5563 193  
ffc@ff-chemicals.fi

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge och utesluter därför inte att några särskilda egenskaper kan förekomma.