

**Fosfatbuffert 0,02 mol/l pH 2,2 23°C HPLC körning lösning (R/O, p.a.)**

Datum 5.9.2011

Tidigare datum -

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

Fosfatbuffert 0,02 mol/l pH 2,2 23°C HPLC körning lösning (R/O, p.a.)

**1.1.2 Produktkod**

FF6261 5 L

**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****3.2 Blandningar****Farliga komponenter****CAS/EG och reg. nummer**

7664-38-2

**Ämnets kemiska namn**

fosforsyrighet%

**Koncentration Klassificering**

&lt; 10%

C; R34;  
Skin Corr. 1B, H314**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**

Om det har kommit i ögonen, skölj med vatten i 15 minuter.

**4.1.5 Förtäring**

Drick 1 eller 2 glas vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Fosfatbuffert 0,02 mol/l pH 2,2 23°C HPLC körning lösning (R/O, p.a.)**

Datum 5.9.2011

Tidigare datum -

- 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**

**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**  
Informationen saknas
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Informationen saknas
- 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**  
Förhindra utsläpp i avloppssystemet.
- 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.  
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
- 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**
- 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**
- 8.2.2.2 Handskydd**  
Skyddshandskar
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**  
Glasögon
- 8.2.2.4 Hudskydd**  
Labrock
- 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**  
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

**Fosfatbuffert 0,02 mol/l pH 2,2 23°C HPLC körning lösning (R/O, p.a.)**

Datum 5.9.2011

Tidigare datum -

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

<b>9.1</b>	<b>Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation</b>	
<b>9.1.1</b>	<b>Utseende</b>	
	Vätska ,klar	
<b>9.1.2</b>	<b>Lukt</b>	luktfri
<b>9.1.3</b>	<b>Lukttröskel</b>	-
<b>9.1.4</b>	<b>pH-värde</b>	2,2
<b>9.1.5</b>	<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Informationen saknas
<b>9.1.6</b>	<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Informationen saknas
<b>9.1.7</b>	<b>Flampunkt</b>	antänds ej
<b>9.1.8</b>	<b>Avdunstningshastighet</b>	Informationen saknas
<b>9.1.9</b>	<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	-
<b>9.1.10</b>	<b>Explosiva egenskaper</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Nedre explosionsgräns</b>	Informationen saknas
<b>9.1.10.2</b>	<b>Övre explosionsgräns</b>	Informationen saknas
<b>9.1.11</b>	<b>Ångtryck</b>	Informationen saknas
<b>9.1.12</b>	<b>Ångdensitet</b>	Informationen saknas
<b>9.1.13</b>	<b>Relativ densitet</b>	0,999 kg/l
<b>9.1.14</b>	<b>Löslighet</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vattenlöslighet</b>	löslig
<b>9.1.14.2</b>	<b>Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)</b>	Informationen saknas
<b>9.1.15</b>	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Informationen saknas
<b>9.1.16</b>	<b>Självantändningstemperatur</b>	ej självantändbar
<b>9.1.17</b>	<b>Sönderfallstemperatur</b>	Informationen saknas
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositet</b>	Informationen saknas
<b>9.1.19</b>	<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej explosiv
<b>9.1.20</b>	<b>Oxiderande egenskaper</b>	-
<b>9.2</b>	<b>Annan information</b>	

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitet</b>	Informationen saknas
<b>10.2</b>	<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabil vid normala förhållanden.
<b>10.3</b>	<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
<b>10.4</b>	<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Värme, flammor och gnistor.
<b>10.5</b>	<b>Oförenliga material</b>	Informationen saknas
<b>10.6</b>	<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Informationen saknas

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

<b>11.1</b>	<b>Information om de toxikologiska effekterna</b>
-------------	---

**Fosfatbuffert 0,02 mol/l pH 2,2 23°C HPLC körning lösning (R/O, p.a.)**

Datum 5.9.2011

Tidigare datum -

- 11.1.1 Akut toxicitet**  
LD50/oralt/råtta =1540 mg/kg (fosforsyrlighet)
- 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**  
Informationen saknas
- 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**  
Informationen saknas
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**  
Informationen saknas
- 12.2.2 Kemisk nedbrytning**  
Informationen saknas
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
Informationen saknas
- 12.4 Rörligheten i jord**  
Informationen saknas
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
Informationen saknas
- 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**

**Fosfatbuffert 0,02 mol/l pH 2,2 23°C HPLC körning lösning (R/O, p.a.)**

Datum 5.9.2011

Tidigare datum -

	Landtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/IMO	Lufttransport ICAO/IATA
<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>	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.