



## SÄKERHETSDATABLAD OPTIBOND FL PRIMER

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn OPTIBOND FL PRIMER

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Lim till användning i tandvård.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
Tel: +39-081-850-8311  
E-mail: safety@kerrhawe.com

Kontaktperson E-mail: safety@kerrhawe.com (Mobile Phone number 08.00 – 23.00: +39-340.1721884)

Producent Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
Tel: +39-081-850-8311  
E-mail: safety@kerrhawe.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnr. vid nödsituationer 112 / Giftinformationscentralen, telefon: (+46) 8 33 12 31  
WEB: <http://www.giftinformation.se/>  
CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only)  
001-800-424-9300  
International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG, F, R-11  
99/45/EG & 2001/58/EG (DSD/DPD) Xi, R-36/38, R-43

Klassificering enligt direktiv 1272/2008 (CLP) GHS02, GHS07, Fara  
Flam. Liq. 2: H225  
Skin Irrit. 2: H315  
Skin Sens. 1: H317  
Eye Irrit. 2: H319

Farokommunikation Produkten anses som et medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig, europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, artikel 1d; Medicintekniska produkter enligt definitionen i direktiven 90/385/EEG och 93/42/EEG, som är invasiva eller används i direkt fysisk kontakt med kroppen, och i direktiv 98/79/EG.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

CLP

Faropiktogram

**Signalord**

Fara

**Farorangivelse**

Flam. Liq. 2: H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 Skin Irrit. 2: H315 Irriterar huden.  
 Skin Sens. 1: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelse**

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P302+P350 VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.  
 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.  
 P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

**Innehåller**

2-hydroxietylmetakrylat  
 etanol

**2.3 Andra faror****Uppfyller kriterierna för vPvB**

Nej.

**Uppfyller kriterierna för PBT**

Nej.

**Andra faror som inte leder till klassificering**

Ingen kända faror.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Ingredienser**

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	Klassificering
2-hydroxietylmetakrylat	212-782-2	868-77-9	25-30 %	Xi	R-36/38, R-43
etanol	200-578-6	64-17-5	20-25 %	F	R-11

**CLP**

Ämnen	REACH nr.	Halt	Symbol	Klassificering	CAS nr.
2-hydroxietylmetakrylat	01-211949016 9-29	25-30 %	GHS07, , Varning	Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Eye Irrit. 2: H319	868-77-9
etanol	01-211945761 0-43	20-25 %	GHS02, , Fara	Flam. Liq. 2: H225	64-17-5

For fraser i fulltext se rubrik 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Flytta den skadade från exponeringskällan. Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft.  
 Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Specifik första hjälpen**

Inga särskilda förstahjälpsåtgärder är angiven.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

<b>Inandning</b>	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Kontakta läkare.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden med tvål och vatten.
<b>Stänk i ögonen</b>	Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Brandsläckningsmedel</b>	Skum, koldioxid eller torrt pulver.
<b>Brandbekämpning</b>	Använd friskluftsmask när ämnet är utsatt för brand. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Specifika faror</b>	MYCKET BRANDFARLIGT.
<b>Förbränningsprodukter</b>	Vid brand eller stark upphettning bildas: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO <sub>2</sub> ),

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsåtgärder vid brand</b>	Brandpersonal som utsätts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, skall använda andningsskydd med lufttillförsel.
---------------------------------	--

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8.
----------------------------------	---

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.
----------------------------	--

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Rengöringsmetoder</b>	Samla upp för återvinning. Kontakta miljö- och hälsoskyddskontoret för anvisningar.
--------------------------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Avfall omhändertas enligt anvisningar i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

<b>Förebyggande åtgärder vid hantering</b>	Försiktighet med eld, rökning, gnistor eller svetsning. Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld. Undvik spill, hud- och ögonkontakt.
<b>Hanteringsbeskrivning</b>	Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<b>Förebyggande åtgärder vid lagring</b>	Förvaras i originalförpackning. Förvaras på kall, torr plats och i täta behållare. Skyddas från antändningskällor och öppen eld.
<b>Lagringskategori</b>	Lagras som brandfarlig vätska.

### 7.3 Specifik slutanvändning

<b>Specifika användningsområden</b>	Kontakta leverantör för ytterligare information.
-------------------------------------	--

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Namn	CAS nr.	Referenser	NGV	TGV	Datum
2-hydroxietylmetakrylat	868-77-9	AN.	2/11 ppm/mg/m <sup>3</sup> , A		
etanol	64-17-5	AN.	500/950 ppm/mg/m <sup>3</sup>		

**Ämneskommentarer**

AFS = Svenska hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.  
 H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande.  
 S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande.  
 M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

**Skyddsutrustning****Ventilation**

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Andningsskydd**

Vid rekommenderad användning krävs normalt inte andningsskydd.

**Handskydd**

För exponering 1-4 timmar, använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC).  
 För exponering 4-8 timmar, använd skyddshandskar av: Polyvinylalkohol (PVA).  
 Penetrationstid är ej känd, byt handskar ofta. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i  
 samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.  
 Standard EN 374.

**Ögonskydd**

Använd godkända skyddsglasögon. Standard EN 166.

**Hudskydd**

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.

**Arbetshygieniska rutiner**

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

**DNEL**

Inga data tillgängliga.

**PNEC**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Form/konsistens</b>	Vätska.	
<b>Färg</b>	Ljusgul.	
<b>Lukt</b>	Fruktaktig.	
<b>Löslighetsbeskrivning</b>	Löslig i vatten.	
<b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	0,96	<b>Temperatur (°C):</b>
<b>Flampunkt (°C)</b>	18	<b>Metod:</b>

**9.2 Annan information**

**Säkerhetsinformation** Ingen känd.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Inga reaktiva grupper.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

<b>Farlig polymerisering</b>	Polymeriserar inte. Stabiliserad med ofarliga polymeriseringsinhibitorer.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	Undvik värme, öppna flammor och andra antändningskällor.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	
<b>Material som skall undvikas</b>	Starkt oxiderande ämne.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	
<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga farliga nedbrytningsprodukter vid rekommenderade användnings- och lagringsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Sensibilisering</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Genotoxicitet</b>	Ingen känd ärftlig eller mutagen effekt.
<b>Carcinogenicitet</b>	Inga kända cancerogena egenskaper.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ingen känd, skadlig effekt på reproduktion, fertilitet eller fosterutveckling.
<b>Inandning</b>	Kan irritera andningsorganen.
<b>Förtäring</b>	Produkter som är ohärdad kan vara farliga. Kan orsaka illamående vid förtäring av större mängder.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterar huden.
<b>Ögonkontakt</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>2-hydroxietylmetakrylat</b>
<b>Toxikologiska data</b>	Akut toxicitet. LC50 3 veckor Inhalation Kanin >0,5 mg/kg
<b>Toxisk dos, LD50</b>	>5000 mg/kg (oral-råtta)
<b>Toxiskeknc, LC50</b>	>3000 mg/kg (hud kanin)
<b>Genotoxicitet</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>etanol</b>
<b>Toxisk dos, LD50</b>	7060 mg/kg (oral-råtta)
<b>Toxiskeknc, LC50</b>	>20000 mg/kg (hud kanin)
<b>Irritation</b>	124,7 mg/l/4h (inh-råtta)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Ekotoxicitet</b>	Produkten bör inte vara märkt som farligt för miljön i enlighet med gällande föreskrifter. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön.
---------------------	---

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga upplysningar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga upplysningar.

### 12.4 Rörligheten i jord

<b>Rörlighet</b>	Produkten är löslig i vatten.
------------------	-------------------------------

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<b>PTB/vPvB</b>	Komponenten(e) är ej identifierad som PBT eller vPvB ämne.
-----------------	--

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen känd information.

<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>2-hydroxietylmetakrylat</b>
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	227 (Pimephales promelas)
EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)	2,91 (Daphnia magna)
Bioackumuleringsförmåga	BCF:1,3 - 1,5
Fördelningskoefficient (log Pow)	0,47
Persistens och nedbrytbarhet	84 % deg., 28 dygn, Metod: OECD 301D Kemikalien är svår att bryta ned.
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>etanol</b>
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	13500 (Pimephales promelas)
EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)	5400 (Daphnia magna)
IC50, 72h, Alger, (mg/l)	>10,9 (Skeletonema costatum)
Bioackumuleringsförmåga	BCF:0,66
Fördelningskoefficient (log Pow)	-0,32
Persistens och nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,4 - 0,8 85 % deg., 28 dygn, Metod: OECD 301D

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Allmänt</b>	Avfall klassificerad som farligt avfall.
<b>Destruktionsmetoder</b>	Destrueras enligt lokala föreskrifter.
<b>Avfallklass</b>	18 01 06* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen. Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Transportetikett



### LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

#### 14.1 UN-nummer

UN-Nr.	1170
UN-Nr. - IMDG	1170
UN-Nr. - DGR	1170

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, nat.	ETANOLLÖSNING
Officiell transportbenämning, internat.	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

#### 14.3 Faroklass för transport

Faroklass vägtransport (ADR)	3
ADR etikett	3
Klassificeringskod	F1
Faronr. (ADR)	30

### JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):

Faroklass järnväg (RID)	1170
RID etikett	3

### SJÖTRANSPORT (IMDG):

Faroklass sjötransport (IMDG)	3
-------------------------------	---

EmS Nr.	F-E, S-D
<b>TRANSPORT PÅ VATTENVÄGAR (ADN):</b>	
<b>FLYGTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):</b>	
IATA/ICAO klass	3
IATA/ICAO etikett	Flamm.liquid
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	
ADR-förpackningsgrupp	III
RID-förpackningsgrupp	III
IMDG-förpackningsgrupp	III
IATA/ICAO förpackningsgrupp	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	
Information om transport på vattenvägar	Ej tillämpligt.
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	
	Inga särskilda försiktighetsåtgärder.
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	
	Ingen IBC-kod för bulktransport offshore (MARPOL).

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU direktiv	Medicinsk utstyr, EG-förordning 1272/2008, artikel 1, punkt 5, steg d, EG-förordning 453/2010/EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, SFS 2001:1063 Avfallsförordning, SFS 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisiker 2011:19.
-------------	--

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) är inte utförd för produkten.
-----------------------------	---

## AVSNITT 16: Annan information

Förklaringar till R-fraser i rubrik 3	R-11 Mycket brandfarligt. R-36/38 Irriterar ögonen och huden. R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
Förklaringar till fraser i rubrik 3	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

### DSD/DPD

MärkningFarosymboler	F, Xi,
----------------------	--------

Riskfraser	R-11 Mycket brandfarligt. R-36/38 Irriterar ögonen och huden. R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
------------	---

### \* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet

Revideringskommentar	Revision 2009.05.27, nr. 1: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2003.09.18. Ändring av sammansättning. Ändrat märkning från F, R11 till inte märkningspliktig. Reviderat iht. REACH och ATP30. Revision 2013.04.15 nr. 2: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2009.05.27. Utarbetat i CLP-format. Ingen ändring av sammansättning. Ändrat märkning till ,GHS07,Fara, Flam. Liq. 2: H225, Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Eye Irrit. 2: H319. Revision 2014.05.20, nr. 3: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2013.04.15. Utarbetat i CLP-format. Ingen ändring i sammansättning eller produktens klassificering.
----------------------	--

<b>Utarbetat av</b>	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
<b>Utgivningsdatum</b>	18.09.2003
<b>Omarbetad datum</b>	20.05.2014
<b>Revisions nr.</b>	3
<b>Rev.nr./ersätter SDB av datum</b>	15.04.2013
<b>Säkerhetsdatabladstatus</b>	CLP 03 ATP
<b>Signatur</b>	R. E. Lunde
<b>Förbehåll om ansvar.</b>	<b>VARNING: PRODUKT FÖR YRKESANVÄNDNING</b> Informationen på detta datablad för materialsäkerhet baseras på f.n. tillgängliga data och vår kännedom om korrekt hantering av produkten under normala förhållanden. All användning av denna produkt på något sätt som inte anges på detta blad eller användning av denna produkt tillsammans med någon annan process/procedur är uteslutande användarens ansvar. Detta dokument utgör inte uttrycklig eller underförstådd garanti av produktens kvalitet eller lämplighet för ett speciellt ändamål.



# Kerr™

## SÄKERHETSDATABLAD OPTIBOND FL ADHESIVE

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn OPTIBOND FL ADHESIVE

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Lim till användning i tandvård.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
Tel: +39-081-850-8311  
E-mail: safety@kerrhawe.com

Kontaktperson E-mail: safety@kerrhawe.com (Mobile Phone number 08.00 – 23.00: +39-340.1721884)

Producent Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
Tel: +39-081-850-8311  
E-mail: safety@kerrhawe.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnr. vid nödsituationer 112 / Giftinformationscentralen, telefon: (+46) 8 33 12 31  
WEB: <http://www.giftinformation.se/>  
CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only)  
001-800-424-9300  
International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG, 99/45/EG & 2001/58/EG (DSD/DPD) Xi, R-43  
Xn, R-20/21/22

Klassificering enligt direktiv 1272/2008 (CLP) GHS07, Varning  
Acute Tox. 4: H302  
Acute Tox. 4: H312  
Skin Sens. 1: H317  
Acute Tox. 4: H332

Farokommunikation Produkten anses som et medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig, europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, artikel 1d; Medicintekniska produkter enligt definitionen i direktiven 90/385/EEG och 93/42/EEG, som är invasiva eller används i direkt fysisk kontakt med kroppen, och i direktiv 98/79/EG.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

CLP

Faropiktogram



<b>Signalord</b>	Varning
<b>Faroangivelse</b>	Acute Tox. 4: H302 Skadligt vid förtäring. Acute Tox. 4: H312 Skadligt vid hudkontakt. Skin Sens. 1: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. Acute Tox. 4: H332 Skadligt vid inandning.
<b>Skyddsangivelse</b>	P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt. P302+P350 VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. P304+P341 VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
<b>Innehåller</b>	2-hydroxietylmetakrylat hexafluorosilikater (natrium) metakrylat ester monomer
<b>2.3 Andra faror</b>	
<b>Uppfyller kriterierna för vPvB</b>	Nej.
<b>Uppfyller kriterierna för PBT</b>	Nej.
<b>Andra faror som inte leder till klassificering</b>	Ingen kända faror.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Ingredienser

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	Klassificering
2-hydroxietylmetakrylat	212-782-2	868-77-9	15-20 %	Xi	R-36/38, R-43
hexafluorosilikater (natrium)	240-934-8	16893-85-9	1-2 %	T	R-23/24/25
metakrylat ester monomer				-	

##### CLP

Ämnen	REACH nr.	Halt	Symbol	Klassificering	CAS nr.
2-hydroxietylmetakrylat	01-211949016 9-29	15-20 %	GHS07, , Varning	Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Eye Irrit. 2: H319	868-77-9
hexafluorosilikater (natrium)	01-211951924 5-43	1-2 %	GHS06, , Fara	Acute Tox. 3: H301, Acute Tox. 3: H311, Acute Tox. 3: H331	16893-85-9
metakrylat ester monomer					

For fraser i fulltext se rubrik 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmän information</b>	Flytta den skadade från exponeringskällan. Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>	
<b>Specifik första hjälpen</b>	Inga särskilda förstahjälpsåtgärder är angiven.
<b>4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b>	
<b>Inandning</b>	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden med tvål och vatten.
<b>Stänk i ögonen</b>	Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

<b>5.1 Släckmedel</b>	
<b>Brandsläckningsmedel</b>	Skum, koldioxid eller torrt pulver.
<b>Brandbekämpning</b>	Använd friskluftsmask när ämnet är utsatt för brand. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
<b>5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	
<b>Specifika faror</b>	Vid förhöjd temperatur kan produkten snabbt polymerisera under kraftig värmeutveckling. Vid brand bildas giftiga gaser.
<b>Förbränningsprodukter</b>	Vid brand eller stark upphettning bildas: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO <sub>2</sub> ),
<b>5.3 Råd till brandbekämpningspersonal</b>	
<b>Skyddsåtgärder vid brand</b>	Brandpersonal som utsätts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, skall använda andningsskydd med lufttillförsel.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

<b>6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b>	
<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8.
<b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b>	
<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.
<b>6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering</b>	
<b>Rengöringsmetoder</b>	Samla upp för återvinning. Kontakta miljö- och hälsoskyddskontoret för anvisningar.
<b>6.4 Hänvisning till andra avsnitt</b>	Avfall omhändertas enligt anvisningar i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

<b>7.1 Försiktighetsmått för säker hantering</b>	
<b>Förebyggande åtgärder vid hantering</b>	Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld. Undvik spill, hud- och ögonkontakt.
<b>Hanteringsbeskrivning</b>	Undvik kontakt med starka syror. Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.
<b>7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b>	
<b>Förebyggande åtgärder vid lagring</b>	Förvaras i originalförpackning. Förvaras på kall, torr plats och i täta behållare. Skyddas från antändningskällor och öppen eld.
<b>7.3 Specifik slutanvändning</b>	
<b>Specifika användningsområden</b>	Kontakta leverantör för ytterligare information.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

<b>8.1 Kontrollparametrar</b>	
-------------------------------	--

**Ämneskommentarer**

AFS = Svenska hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.  
 H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande.  
 S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande.  
 M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

**Skyddsutrustning****Ventilation**

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Andningsskydd**

Vid rekommenderad användning krävs normalt inte andningsskydd.

**Handskydd**

För exponering 1-4 timmar, använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC).  
 För exponering 4-8 timmar, använd skyddshandskar av: Polyvinylalkohol (PVA).  
 Penetrationstid är ej känd, byt handskar ofta. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Standard EN 374.

**Ögonskydd**

Använd godkända skyddsglasögon. Standard EN 166.

**Hudskydd**

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.

**Arbetshygieniska rutiner**

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

**DNEL**

Inga data tillgängliga.

**PNEC**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Form/konsistens**

Vätska.

**Färg**

Ljusgul.

**Lukt**

Fruktaktig. Ester.

**Löslighetsbeskrivning**

Delvis lösligt i vatten.

**Densitet (g/cm<sup>3</sup>)**

1,1

**Temperatur (°C):**

**9.2 Annan information****Säkerhetsinformation**

Ingen känd.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Inga reaktiva grupper.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner****Farlig polymerisering**

Polymeriserar inte. Stabiliserad med ofarliga polymeriseringsinhibitorer.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Undvik värme, öppna flammor och andra antändningskällor.

**10.5 Oförenliga material****Material som skall undvikas**

Starkt oxiderande ämne. Starka syror.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter****Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga nedbrytningsprodukter vid rekommenderade användnings- och

lagringsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Sensibilisering</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Genotoxicitet</b>	Ingen känd ärftlig eller mutagen effekt.
<b>Carcinogenicitet</b>	Inga kända cancerogena egenskaper.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ingen känd, skadlig effekt på reproduktion, fertilitet eller fosterutveckling.
<b>Inandning</b>	Skadligt vid inandning.
<b>Förtäring</b>	Skadligt vid förtäring.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Skadligt vid hudkontakt.
<b>Ögonkontakt</b>	Direkt kontakt kan medföra irritation.
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>2-hydroxietylmetakrylat</b>
<b>Toxikologiska data</b>	Akut toxicitet. LC50 3 veckor Inhalation Kanin >0,5 mg/kg
<b>Toxisk dos, LD50</b>	>5000 mg/kg (oral-råtta)
<b>Toxisk dos, LD50 hud</b>	>3000 mg/kg (hud kanin)
<b>Sensibilisering</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>hexafluorosilikater (natrium)</b>
<b>Toxikologiska data</b>	Akut toxicitet. LCL0 6 timmar Inhalation Människa 33 mg/l
<b>Toxisk dos, LD50</b>	125 mg/kg (oral-råtta)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Ekotoxicitet</b>	Produkten bör inte vara märkt som farligt för miljön i enlighet med gällande föreskrifter. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön.
---------------------	---

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga upplysningar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga upplysningar.

### 12.4 Rörligheten i jord

<b>Rörlighet</b>	Produkten är delvis vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.
------------------	--

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<b>PTB/vPvB</b>	Komponenten(e) är ej identifierad som PBT eller vPvB ämne.
-----------------	--

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen känd information.

<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>2-hydroxietylmetakrylat</b>
<b>LC50, 96h, Fisk, (mg/l)</b>	227 (Pimephales promelas)
<b>EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)</b>	2,91 (Daphnia magna)
<b>Bioackumuleringsförmåga</b>	BCF:1,3 - 1,5
<b>Fördelningskoefficient (log Pow)</b>	0,47
<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	84 % deg., 28 dygn, Metod: OECD 301D Kemikalien är svår att bryta ned.
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>hexafluorosilikater (natrium)</b>
<b>LC50, 96h, Fisk, (mg/l)</b>	49 (Lepomis macrochirus)

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Allmänt</b>	Avfall klassificerad som farligt avfall.
----------------	--

<b>Destruktionsmetoder</b>	Ohärdade produkten kan vara farligt avfall. Destrueras enligt lokala föreskrifter.
<b>Avfallklass</b>	18 01 06* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen. Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.

## AVSNITT 14: Transportinformation

<b>Allmänt</b>	Ej farligt gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
<b>LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):</b>	
14.1 UN-nummer	
14.2 Officiell transportbenämning	
14.3 Faroklass för transport	
<b>JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):</b>	
<b>SJÖTRANSPORT (IMDG):</b>	
<b>TRANSPORT PÅ VATTENVÄGAR (ADN):</b>	
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	
Information om transport på vattenvägar	Ej tillämpligt.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga särskilda försiktighetsåtgärder.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen IBC-kod för bulktransport offshore (MARPOL).

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

<b>15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö</b>	
<b>EU direktiv</b>	Medicinsk utstyr, EG-förordning 1272/2008, artikel 1, punkt 5, steg d, EG-förordning 453/2010/EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, SFS 2001:1063 Avfallsförordning, SFS 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19.
<b>15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning</b>	
<b>Kemikaliesäkerhetsbedömning</b>	Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) är inte utförd för produkten.

## AVSNITT 16: Annan information

<b>Förklaringar till R-fraser i rubrik 3</b>	R-23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R-36/38 Irriterar ögonen och huden. R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
<b>Förklaringar till fraser i rubrik 3</b>	H301 Giftigt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning.
<b>DSD/DPD</b>	
<b>Märkning</b>	Xn,
<b>Riskfraser</b>	R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R-20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
<b>* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet</b>	
<b>Revideringskommentar</b>	Revition 2009.05.27, nr. 1: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2003.09.19. Ändrat sammansättning. Ändrat märkning från Xn, R22, 36/37/38 till inte märkningspliktig . Reviderat iht. REACH och ATP30.

Revision 2013.04.15 nr. 2: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2009.05.27. Utarbetat i CLP-format. Ingen ändring av sammansättning. Ändrat märkning till GHS07, Varning, Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 4: H312, Skin Sens. 1: H317, Acute Tox.  
Revision 2014.05.20, nr. 3: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2013.04.15. Utarbetat i CLP-format. Ingen ändring i sammansättning eller produktens klassificering.

**Utarbetat av**

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no.  
Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com

**Utgivningsdatum**

2003.09.19

**Omarbetad datum**

2014.05.20

**Revisions nr.**

3

**Rev.nr./ersätter SDB av datum**

2013.04.15

**Säkerhetsdatabladstatus**

CLP 03 ATP

**Signatur**

R. E. Lunde

**Förbehåll om ansvar.****VARNING: PRODUKT FÖR YRKESANVÄNDNING**

Informationen på detta datablad för materialsäkerhet baseras på f.n. tillgängliga data och vår kännedom om korrekt hantering av produkten under normala förhållanden. All användning av denna produkt på något sätt som inte anges på detta blad eller användning av denna produkt tillsammans med någon annan process/procedur är uteslutande användarens ansvar. Detta dokument utgör inte uttrycklig eller underförstådd garanti av produktens kvalitet eller lämplighet för ett speciellt ändamål.

# Kerr™

## SÄKERHETSDATABLAD Gel Etchant

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Gel Etchant

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Material för tandfyllning.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
Tel: +39-081-850-8311  
E-mail: safety@kerrhawe.com

Kontaktperson E-mail: safety@kerrhawe.com (Mobile Phone number 08.00 – 23.00: +39-340.1721884)

Producent Kerr Corporation  
1717 West Collins Avenue  
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)  
Tel: 00-800-41-050-505  
safety@kerrhawe.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnr. vid nödsituationer 112 / Giftinformationscentralen, telefon: (+46) 8 33 12 31  
WEB: <http://www.giftinformation.se/>  
CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only)  
001-800-424-9300  
International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG, C, R-34  
99/45/EG & 2001/58/EG (DSD/DPD)

Klassificering enligt direktiv 1272/2008 (CLP) GHS05, Fara  
Skin Corr. 1B: H314

Farokommunikation Produkten anses som et medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig, europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, artikel 1d; Medicintekniska produkter enligt definitionen i direktiven 90/385/EEG och 93/42/EEG, som är invasiva eller används i direkt fysisk kontakt med kroppen, och i direktiv 98/79/EG.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

CLP

Faropiktogram





<b>Signalord</b>	Fara
<b>Faroangivelse</b>	Skin Corr. 1B: H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
<b>Skyddsangivelse</b>	P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare enligt lokala avfallsföreskrifter.
<b>Innehåller</b>	fosforsyra pigment
<b>2.3 Andra faror</b>	
<b>Uppfyller kriterierna för vPvB</b>	Nej.
<b>Uppfyller kriterierna för PBT</b>	Nej.
<b>Andra faror som inte leder till klassificering</b>	Ingen kända faror.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Ingredienser

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	Klassificering
fosforsyra	231-633-2	7664-38-2	36-39 %	C	R-34
pigment				-	

##### CLP

Ämnen	REACH nr.	Halt	Symbol	Klassificering	CAS nr.
fosforsyra	01-211948592 4-24	36-39 %	GHS05, , Fara	Skin Corr. 1B: H314	7664-38-2
pigment	N/A				

For fraser i fulltext se rubrik 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmän information** Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Specifik första hjälpen** Inga särskilda förstahjälpsåtgärder är angiven.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Inandning** Flytta genast den skadade till frisk luft. Till sjukhus eller läkare.

**Förtäring** Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

<b>Hudkontakt</b>	Frätskada skall behandlas av läkare. Skölj genast med vatten. Tag av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja. Omedelbart till läkare.
<b>Stänk i ögonen</b>	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Frätskada skall behandlas av läkare.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Brandsläckningsmedel</b>	Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
<b>Brandbekämpning</b>	Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Specifika faror</b>	Inga speciella åtgärder.
<b>Förbränningsprodukter</b>	Vid brand bildas: Fosforsyra, dimma, fosforoxider (POx)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsåtgärder vid brand</b>	Brandpersonal som utsätts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, skall använda andningsskydd med lufttillförsel.
---------------------------------	--

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8.
----------------------------------	---

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.
----------------------------	--

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Rengöringsmetoder</b>	Absorbera i inert, fuktigt, obrännbart material och spola området med vatten. Samla upp och återvinn eller deponera i täta behållare på godkänd plats.
--------------------------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Avfall omhändertas enligt anvisningar i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

<b>Förebyggande åtgärder vid hantering</b>	Använd lämplig skyddsutrustning - se sektion 8. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor.
--	--

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<b>Förebyggande åtgärder vid lagring</b>	Lagras i moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme. Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från: Metall. Sulfid. Sulfitt. Baser.
--	---

<b>Lagringskategori</b>	Lagras som frätande ämne.
-------------------------	---------------------------

### 7.3 Specifik slutanvändning

<b>Specifika användningsområden</b>	Kontakta leverantör för ytterligare information.
-------------------------------------	--

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Namn	CAS nr.	Referenser	NGV	TGV	Datum
fosforsyra	7664-38-2	AFS.	1 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>	

### Ämneskommentarer

AFS = Svenska hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.  
 H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande.  
 S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande.  
 M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet

M= Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

## Skyddsutrustning



### Tekniska skyddsåtgärder

Installera station för ögonsköljning vid arbetsplats.

### Ventilation

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Andningsskydd

Andningsskydd krävs normalt inte.

@@@Ved arbetsoperationer som utvecklar stöv eller tåke (aerosol@@@

#### Handskydd

Använd skyddshandskar av: Naturgummi (latex). Neoprengummi. Nitrilgummi. Polyetylen. Polyvinylklorid (PVC). Standard EN 374. Penetrationstid är ej känd, byt handskar ofta. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrotstid.

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. Standard EN 166.

#### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och kontakt med vätska eller vid upprepad eller långvarig kontakt med ångor.

#### Arbetshygieniska rutiner

Tvätta genast nedstänkt/förorenad hud. Ta genast av alla nedstänkta eller förorenade kläder. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

#### DNEL

Inga data tillgängliga.

#### PNEC

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/konsistens	Gel		
Färg	Lila		
Lukt	Ingen eller okaraktäristisk lukt.		
Löslighetsbeskrivning	Lösligt i vatten.		
Kokpunkt (°C, intervall)	100	Tryck:	760 mmHg
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	1.2	Temperatur (°C):	20
pH, koncentrerad lösning	0,5-1,5		

### 9.2 Annan information

#### Säkerhetsinformation

Ingen känd.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga reaktiva grupper.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

#### Farlig polymerisering

Polymeriserar inte.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik extrem värme under längre perioder.

### 10.5 Oförenliga material

#### Material som skall undvikas

Starka syror. Baser. Massiva metaller Oorganiska sulfider

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter****Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga nedbrytningsprodukter vid rekommenderade användnings- och lagringsförhållanden.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

<b>Sensibilisering</b>	Ingen kända allergiska reaktioner.
<b>Genotoxicitet</b>	Ingen känd ärftlig eller mutagen effekt.
<b>Carcinogenicitet</b>	Inga kända cancerogena egenskaper.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ingen känd, skadlig effekt på reproduktion, fertilitet eller fosterutveckling.
<b>Inandning</b>	Inte aktuell vid vanlig arbetstemperatur. Vid uppvärmning kan irriterande ångor bildas.
<b>Förtäring</b>	Frätande. Kan orsaka frätskador i mun och svalg.
<b>Hudkontakt</b>	Frätande. Kan ge allvarlig frätskada på huden.
<b>Ögonkontakt</b>	Frätande. Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>fosforsyra</b>
<b>Toxisk dos, LD50</b>	1530 mg/kg (oral-råtta)
<b>Toxisk dos, LD50 hud</b>	2740 mg/kg (hud kanin)
<b>Toxiskconc, LC50</b>	>0,85 mg/l/time (inh-råtta)

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

<b>Ekotoxicitet</b>	Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga. Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenorganismer.
---------------------	---

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inga upplysningar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

!!! 2

**12.4 Rörligheten i jord**

<b>Rörlighet</b>	Produkten är löslig i vatten.
------------------	-------------------------------

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

<b>PTB/vPvB</b>	Komponenten(e) är ej identifierad som PBT eller vPvB ämne.
-----------------	--

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen känd information.

**INGÅENDE ÄMNE:**

<b>Ekotoxikologiska data</b>	<b>fosforsyra</b>
<b>LC50, 96h, Fisk, (mg/l)</b>	Akut toxicitet. EC50 12 timmar Daphnia 3,4 mg/l Daphnia pulex 138 (Gambusia affinis)
<b>Bioackumuleringsförmåga</b>	Komponenten är ej bioackumulerbar.
<b>Fördelningskoefficient (log Pow)</b>	<0
<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Produkten / ämnet är biologiskt nedbrytbara.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

<b>Allmänt</b>	Avfall klassificerad som farligt avfall.
<b>Destruktionsmetoder</b>	Destrueras enligt lokala föreskrifter.
<b>Avfallklass</b>	18 01 06* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen. Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas.

Förebnade förpackningar Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.  
Följ anvisningarna för destruering av använt emballage.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Transportetikett



#### LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

##### 14.1 UN-nummer

UN-Nr.	1805
UN-Nr. - IMDG	1805
UN-Nr. - DGR	1805

##### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, nat.	FOSFORSYRALÖSNING
Officiell transportbenämning, internat.	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

##### 14.3 Faroklass för transport

Faroklass vägtransport (ADR)	8
ADR etikett	8
Klassificeringskod	C1
Faronr. (ADR)	80
Landvägstransportinformation	Tunnelrestriktionskod: (E)

#### JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):

Faroklass järnväg (RID)	8
-------------------------	---

#### SJÖTRANSPORT (IMDG):

Faroklass sjötransport (IMDG)	8
IMDG Sub. risk	8
EmS Nr.	F-A, S-B

#### TRANSPORT PÅ VATTENVÄGAR (ADN):

#### FLYGTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

IATA/ICAO klass	8
-----------------	---

##### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR-förpackningsgrupp	III
RID-förpackningsgrupp	III
IMDG-förpackningsgrupp	III
IATA/ICAO förpackningsgrupp	III

##### 14.5 Miljöfaror

Information om transport på vattenvägar	Ej tillämpligt.
---	-----------------

##### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

##### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen IBC-kod för bulktransport offshore (MARPOL).

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**EU direktiv**

Medicinsk utstyr, EG-förordning 1272/2008, artikel 1, punkt 5, steg d, EG-förordning 453/2010/EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, SFS 2001:1063 Avfallsförordning, SFS 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) är inte utförd för produkten.

## AVSNITT 16: Annan information

**Förklaringar till R-fraser i rubrik 3**

R-34 Frätande.

**Förklaringar till fraser i rubrik 3**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**DSD/DPD****Märkning**

C,

**Riskfraser**

R-34 Frätande.

**\* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet****Revideringskommentar**

Revision 2009.10.30, nr. 1: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2008.11.27. Ingen ändring av produktens sammansättning eller märkning. Reviderat iht. ATP30.  
Revision 2013.09.18, nr. 2: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2009.1.030. Utarbetat i CLP-format. Ingen ändring i sammansättning. Ändrat produktens klassificering till GHS05,Fara, Skin Corr. 1B: H314.  
Revision 2014.08.29, nr. 3: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2013.09.18. Utarbetat i CLP-format. Ingen ändring i sammansättning eller produktens klassificering.

**Utarbetat av**

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com

**Utgivningsdatum**

2008.11.27

**Omarbetad datum**

2014.08.29

**Revisions nr.**

3

**Rev.nr./ersätter SDB av datum**

2013.09.18

**Säkerhetsdatabladstatus**

CLP 03 ATP

**Signatur**

R. E. Lunde

**Förbehåll om ansvar.****VARNING: PRODUKT FÖR YRKESANVÄNDNING**

Informationen på detta datablad för materialsäkerhet baseras på f.n. tillgängliga data och vår kunskap om korrekt hantering av produkten under normala förhållanden. All användning av denna produkt på något sätt som inte anges på detta blad eller användning av denna produkt tillsammans med någon annan process/procedur är uteslutande användarens ansvar. Detta dokument utgör inte uttrycklig eller underförstådd garanti av produktens kvalitet eller lämplighet för ett speciellt ändamål.