

# 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>Hanteringsbeteendebeskrivning</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>	
<b>14.1 UN-nummer</b>	
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	
<b>JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):</b>	
<b>SJÖTRANSPORT (IMDG):</b>	
<b>TRANSPORT PÅ VATTENVÄGAR (ADN):</b>	
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	
<b>14.5 Miljöfaror</b>	
<b>Information om transport på vattenvägar</b>	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

<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>	Revision 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.