



## Sikkerhedsdatablad OPTIBOND FL PRIMER

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : OPTIBOND FL PRIMER

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse

Funktion eller anvendelseskategori : Dentalt produkt.

##### Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

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

##### Fabrikant

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

Kontaktperson : [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com) - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) : Fare  
Farlige indholdsstoffer : 2-hydroxyethylmethacrylat  
Faresætninger (CLP) : H225 - Meget brandfarlig væske og damp  
H315 - Forårsager hudirritation  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

- Sikkerhedssætninger (CLP) :
- P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt
  - P233 - Hold beholderen tæt lukket
  - P240 - Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes
  - P241 - Anvend eksplosionssikkert elektrisk udstyr
  - P261 - Undgå indånding af spray, damp, gas, røg, tåge
  - P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug
  - P272 - Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen
  - P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker
  - P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand
  - P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand
  - P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
  - P332+P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp
  - P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp
  - P362+P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse
  - P370+P378 - Ved brand: Anvend kuldioxid (kulsyre CO<sub>2</sub>), sand, slukningspulver, skum til brandslukning
  - P403+P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt
  - P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i ...
- Ekstra sætninger :
- Produktet betragtes som et medicinsk produkt og er derfor ikke et mærkeforpligtet kemikalie. (EU-forordning 1907/2006, artikel 2, stk. 6, litra c).

### 2.3. Andre farer

- Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Ingen under normale forhold.
- Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
- Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNING AF INDHOLDSSTOFFER

### 3.1. Stof

Ikke relevant

### 3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-hydroxyethylmethacrylat	(CAS nr) 868-77-9 (EC-nummer) 212-782-2 (EC Index nummer) 607-124-00-X (REACH-nr) 01-2119490169-29	=>25-<30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
ethanol, ethylalkohol	(CAS nr) 64-17-5 (EC-nummer) 200-578-6 (EC Index nummer) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	=>20-<25	Flam. Liq. 2, H225

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp generelt : Ingen særlige/specifikke foranstaltninger.
- Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg lægehjælp ved ubehag.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp ved ubehag.
- Førstehjælp efter indtagelse : Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader efter hudkontakt : Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Symptomer/skader efter øjenkontakt : Irritation af øjnene.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE****5.1. Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Skum, carbondioxid (CO<sub>2</sub>) og pulver.
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Brandfare : Meget brandfarlig væske og damp.
- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

- Brandslukningsinstruktioner : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
- Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Almene forholdsregler : Der må ikke spises, drikkes eller ryges i områder, hvor produktet er i brug. Undgå kontakt med huden og øjnene.

**For ikke-indsatspersonel**

- Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

**For indsatspersonel**

Ingen tilgængelige oplysninger

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Udledning til kloakker og vandløb er forbudt.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

- Til tilbageholdelse : Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser.
- Rengøringsprocedurer : Større udslip: Opsaml fast spild i lukkede beholdere. Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

**PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

- Forholdsregler for sikker håndtering : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- Lagerbetingelser : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Opbevares kun i den originale beholder. Hold beholderen tæt lukket.
- Uforenelige produkter : Oxidationsmiddel. Stærke syrer.
- Uforenelige materialer : Oxiderende stoffer.
- Opbevaringssted : Opbevares på et godt ventileret sted.

**7.3. Særlige anvendelser**

Spørg leverandøren for yderligere oplysninger.

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1. Kontrolparametre**

ethanol, ethylalkohol (64-17-5)		
Danmark	Lokalt navn	Ethanol
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	1000 ppm

**8.2. Eksponeringskontrol**

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.
- Personlige værnemidler : Handsker. Sikkerhedsbriller.

- Beskyttelse af hænder : Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Handsker af nitrilgummi. Materialetykkelse: 0,09mm. Gennembrudstid: >480 min. STANDARD EN 374.
- Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller. STANDARD EN 166.
- Beskyttelse af krop og hud : Brug egnet beskyttelsesbeklædning
- Åndedrætsbeskyttelse : Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. Brug åndedrætsværn ifølge EN 140 med filter af type A/P2 eller bedre. Standard EN 149.



- Andre oplysninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Tilstandsform : Væske
- Farve : Bleggul.
- Lugt : Frugtagtig.
- Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data
- pH : Ingen tilgængelige data
- Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelige data
- Smeltepunkt : Ingen tilgængelige data
- Frysepunkt : Ingen tilgængelige data
- Kogepunkt : Ingen tilgængelige data
- Flammepunkt : 18 °C
- Selvantændelsestemperatur : Ingen tilgængelige data
- Nedbrydningsstemperatur : Ingen tilgængelige data
- Antændelighed (fast stof, gas) : Ingen tilgængelige data
- Damptryk : Ingen tilgængelige data
- Relativ damptæthed ved 20 °C : Ingen tilgængelige data
- Relativ massefylde : Ingen tilgængelige data
- Massefylde : 0,96 g/cm<sup>3</sup>
- Opløselighed : Produktet er opløseligt i vand.
- Log Pow : Ingen tilgængelige data
- Viskositet, kinematisk : Ingen tilgængelige data
- Viskositet, dynamisk : Ingen tilgængelige data
- Eksplorative egenskaber : Ingen tilgængelige data
- Oxiderende egenskaber : Ingen tilgængelige data
- Eksplisionsgrænser : Ingen tilgængelige data

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen polymerisering.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

### 10.5. Uforenelige materialer

Oxidationsmiddel.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning under normale opbevaringsforhold.

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut toksicitet : Kan fremkalde ubehag ved indtagelse af større mængder.

<b>ethanol, ethylalkohol (64-17-5)</b>	
LD 50 oral rotte	7060 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 20000 mg/m <sup>3</sup>
LC50 indånding rotte (dampe - mg/l/4h)	124,7 mg/l/4 timer

<b>2-hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)</b>	
LD 50 oral rotte	5050 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 3000 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.  
 Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 Kimcellemutagenitet : Ikke klassificeret  
 Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret  
 Toksicitet ved gentagen dosering : Ikke klassificeret  
 Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering) : Ikke klassificeret  
 Kan forårsage irritation af luftvejene  
 Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering) : Ikke klassificeret  
 Aspirationsfare : Ikke klassificeret

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER****12.1. Toksicitet**

Økologi - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

<b>ethanol, ethylalkohol (64-17-5)</b>	
LC50 fisk 1	13500 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	54000 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alger	> 10,9 mg/l (IC50, 72 timer - Skeletonema costatum)

<b>2-hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)</b>	
LC50 fisk 1	227 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

<b>OPTIBOND FL PRIMER</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelige data.

<b>ethanol, ethylalkohol (64-17-5)</b>	
BOD (% af ThOD)	≥ 0,4 % ThOD BOD5/COD
Bionedbrydning	85 % (28 dage, metode: OECD 301D)

<b>2-hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)</b>	
Bionedbrydning	84 % (OECD-metode 301D)

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

<b>OPTIBOND FL PRIMER</b>	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data.

<b>2-hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)</b>	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	1,3 - 1,5
Log Pow	0,47

**12.4. Mobilitet i jord**

<b>OPTIBOND FL PRIMER</b>	
Økologi - jord	opløselig i vand.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

<b>OPTIBOND FL PRIMER</b>	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	

**12.6. Andre negative virkninger**

- Andre negative virkninger : Ingen kendt.  
 Andre farer : Ingen andre kendte virkninger

**PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

- National lovgivning (affald) : Bortskaffes som farligt affald.  
 Metoder til affaldsbehandling : Opsamle produktet ved hjælp af absorberende materiale. Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.  
 Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.  
 Økologi - affald : Undgå udledning til miljøet.  
 EAK-kode : 18 01 06\* - Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

**14.1. UN-nummer**

- UN-nr. (ADR) : 1170  
 UN-nr. (IMDG) : 1170  
 UN-nr. (IATA) : 1170  
 UN-nr. (RID) : 1170

**14.2. UN Officiel godsbetegnelse**

- Korrekt transportbetegnelse (ADR) : ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING)  
 Officiel betegnelse til transport (IMDG) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
 Korrekt transportbetegnelse (IATA) : Ethanol solution  
 Korrekt transportbetegnelse (RID) : ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING)  
 Beskrivelse i transportdokument (ADR) : UN 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING) (ethanol, ethylalkohol(64-17-5)), 3, III, (D/E)  
 Beskrivelse i transportdokument (IMDG) : UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III

**14.3. Transportfareklasse(r)****ADR**

- Transportfareklasse(r) (ADR) : 3  
 Faresedler (ADR) : 3

**IMDG**

- Transportfareklasse(r) (IMDG) : 3  
 Faresedler (IMDG) : 3

**IATA**

- Transportfareklasse(r) (IATA) : 3  
 Faresedler (IATA) : 3



**RID**

Transportfareklasse(r) (RID) : 3  
 Faresedler (RID) : 3

**14.4. Emballagegruppe**

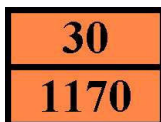
Emballagegruppe (ADR) : III  
 Emballagegruppe (IMDG) : III  
 Emballagegruppe (IATA) : III  
 Emballagegruppe (RID) : III

**14.5. Miljøfarer**

Miljøfarlig : Nej  
 Marin forureningsfaktor : Nej  
 Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren****- Vejtransport**

Klassificeringskode (ADR) : F1  
 Særlige bestemmelser (ADR) : 144, 601  
 Begrænsede mængder (ADR) : 5l  
 Undtaget mængder (ADR) : E1  
 Emballeringsforskrifter (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
 Bestemmelser om sammenpakning (ADR) : MP19  
 Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR) : T2  
 Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR) : TP1  
 Tankkode (ADR) : LGBF  
 Køretøj til tanktransport : FL  
 Transportkategori (ADR) : 3  
 Særlige bestemmelser for transport - Kollo (ADR) : V12  
 Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR) : S2  
 Fareklasse nr. (Kemler nr.) : 30  
 Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode (ADR) : D/E

**- Søfart**

Særlige bestemmelser (IMDG) : 144, 223  
 Begrænsede mængder (IMDG) : 5 L  
 Undtagne mængder : E1  
 Emballeringsforskrifter (IMDG) : P001, LP01  
 Emballagevejledning for IBC (IMDG) : IBC03  
 Tankanvisninger (IMDG) : T2  
 Tank særlige bestemmelser (IMDG) : TP1  
 EmS-nr. (Brand) : F-E  
 EmS-nr. (Udslip) : S-D  
 Stuvningskategori (IMDG) : A  
 Egenskaber og bemærkninger (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

**- Luftfart**

PCA undtagne mængder (IATA) : E1

PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y344
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 10L
PCA emballagevejledning (IATA)	: 355
PCA max. nettomængde (IATA)	: 60L
CAO emballagevejledning (IATA)	: 366
CAO max. nettomængde (IATA)	: 220L
Særlige bestemmelser (IATA)	: A3, A58, A180
ERG-kode (IATA)	: 3L

**Jernbane transport**

Ingen tilgængelige data

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler**

Indeholder ingen stoffer, der er genstand for begrænsninger ifølge Bilag XVII

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

**Nationale regler**

EU-forordning 453/2010/EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

**Danmark**

Brandfareklasse : Klasse I-1

En oplagsenhed : 1 liter

Bemærkninger vedrørende klassificeringen : F &lt;Flam. Liq. 2&gt;; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Danske lovgivningsmæssige anbefalinger : Må ikke bruges af unge under 18 år

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Leverandøren har ikke udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering af dette stof eller denne blanding

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

Angivelse af ændringer:

Oplysninger om regulering.

2.1	Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF [DSD] hhv. 1999/45/EF [DPD]	Fjernet	
3.2	Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF [DSD] hhv. 1999/45/EF [DPD]	Fjernet	

Datakilder : EU-forordning 453/2010/EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

Udgivelsesdato : 15/04/2003

Revideret den : 17/09/2015

Erstatter : 20/05/2014

Signatur : A. Åsebø Murel

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2



Skin Sens. 1	Sensibilisering — hud, Kategori 1
H225	Meget brandfarlig væske og damp
H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation

Ovenstående oplysninger er baseret på vores nuværende viden og på gældende EU og national lovgivning. Oplysningerne er baseret på senest tilgængelige data, og gælder kun for den tilsigtede anvendelse.

# Kerr™

## Sikkerhedsdatablad OPTIBOND FL ADHESIVE

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : OPTIBOND FL ADHESIVE

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse

Funktion eller anvendelseskategori : Dentalt produkt.

##### Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

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

##### Fabrikant

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

Kontaktperson : [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com) - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel  
Farlige indholdsstoffer : 2-hydroxyethylmethacrylat  
Faresætninger (CLP) : H315 - Forårsager hudirritation  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
Sikkerhedssætninger (CLP) : P261 - Undgå indånding af spray, damp, gas, røg, tåge  
P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug  
P272 - Tilsudsæt arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen

P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker  
 P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand  
 P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning  
 P332+P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp  
 P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp  
 P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp  
 P362+P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse  
 P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i ...

Ekstra sætninger : Produktet betragtes som et medicinsk produkt og er derfor ikke et mærkeforpligtet kemikalie. (EU-forordning 1907/2006, artikel 2, stk. 6, litra c).

### 2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Ingen under normale forhold.  
 Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII  
 Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNING AF INDHOLDSSTOFFER

### 3.1. Stof

Ikke relevant

### 3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-hydroxyethylmethacrylat	(CAS nr) 868-77-9 (EC-nummer) 212-782-2 (EC Index nummer) 607-124-00-X (REACH-nr) 01-2119490169-29	=>15-<20	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
ammonium- og alkalihexafluorosilicater(Na)	(CAS nr) 16893-85-9 (EC-nummer) 240-934-8 (EC Index nummer) 009-012-00-0 (REACH-nr) 01-2119519245-43	=>1-<2	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Ingen særlige/specifikke foranstaltninger.  
 Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg lægehjælp ved ubehag.  
 Førstehjælp efter hudkontakt : Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.  
 Førstehjælp efter øjenkontakt : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp ved ubehag.  
 Førstehjælp efter indtagelse : Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader efter hudkontakt : Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 Symptomer/skader efter øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenirritation.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Skum, carbondioxid (CO<sub>2</sub>) og pulver.  
 Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Ikke brændbart.  
 Eksplosionsfare : Produktet er ikke eksplosivt.  
 Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.

Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Undgå al kontakt med øjnene og huden og indånd ikke dampe eller tåger.

#### For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8.  
Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

#### For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser.  
Rengøringsprocedurer : Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Hold beholderen tæt lukket.  
Uforenelige produkter : Oxidationsmiddel. Stærke syrer.  
Uforenelige materialer : Stærke syrer. Oxiderende stoffer.  
Opbevaringssted : Opbevares på et godt ventileret sted.

### 7.3. Særlige anvendelser

Spørg leverandøren for yderligere oplysninger.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Nøddøjenskyllestationer skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed, hvor der er risiko for eksponering.  
Personlige værnemidler : Handsker. Sikkerhedsbriller.  
Beskyttelse af hænder : Handsker af nitrilgummi. Handsker af PVC. Polyvinylalkohol (PVA). Gennembrudstid: 6 (> 480 minutter). Materialetykkelse: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374.  
Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller. STANDARD EN 166.  
Beskyttelse af krop og hud : Brug egnet beskyttelsesbeklædning  
Åndedrætsbeskyttelse : Åndedrætsværn ikke påkrævet under anbefalede anvendelsesforhold med tilstrækkelig ventilation



Andre oplysninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : Væske

Farve	: Bleggul.
Lugt	: Frugtagtig.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed	: Produktet er delvist opløseligt i vand.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

## 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen polymerisering.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

### 10.5. Uforenelige materialer

Oxidationsmiddel. Stærke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning under normale opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

2-hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)	
LD 50 oral rotte	5050 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 3000 mg/kg
ammonium- og alkalihexafluorosilicater(Na) (16893-85-9)	
LD 50 oral rotte	125 mg/kg

Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ikke klassificeret
Toksicitet ved gentagen dosering	: Ikke klassificeret
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	: Ikke klassificeret

Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering) : Ikke klassificeret  
 Aspirationsfare : Ikke klassificeret

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

Økologi - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

#### 2-hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)

LC50 fisk 1	227 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
-------------	---

#### ammonium- og alkalihexafluorosilicater(Na) (16893-85-9)

LC50 fisk 1	49 mg/l (96 timer - Lepomis macrochirus)
-------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### OPTIBOND FL ADHESIVE

Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelige data.
------------------------------	--------------------------

#### 2-hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)

Bionedbrydning	84 % (OECD-metode 301D)
----------------	-------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### OPTIBOND FL ADHESIVE

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data.
----------------------------	-------------

#### 2-hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	1,3 - 1,5
-------------------------------------	-----------

Log Pow	0,47
---------	------

### 12.4. Mobilitet i jord

#### OPTIBOND FL ADHESIVE

Økologi - jord	Produktet er delvist opløseligt i vand.
----------------	---

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### OPTIBOND FL ADHESIVE

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
--

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
---

### 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen kendt.

Andre farer : Ingen andre kendte virkninger

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Bortskaffes som farligt affald.

Metoder til affaldsbehandling : Opsamle produktet ved hjælp af absorberende materiale. Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

Økologi - affald : Undgå udledning til miljøet.

EAK-kode : 18 01 06\* - Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-nummer

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

### 14.2. UN Officiel godsbetegnelse

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : Ikke relevant

Officiel betegnelse til transport (IMDG) : Ikke relevant

Korrekt transportbetegnelse (IATA) : Ikke relevant

Korrekt transportbetegnelse (RID) : Ikke relevant

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke relevant

#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke relevant

**IATA**

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke relevant

**RID**

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke relevant

**14.4. Emballagegruppe**

Emballagegruppe (ADR) : Ikke relevant

Emballagegruppe (IMDG) : Ikke relevant

Emballagegruppe (IATA) : Ikke relevant

Emballagegruppe (RID) : Ikke relevant

**14.5. Miljøfarer**

Miljøfarlig : Nej

Marin forureningsfaktor : Nej

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren****- Vejtransport**

Ingen tilgængelige data

**- Søfart**

Ingen tilgængelige data

**- Luftfart**

Ingen tilgængelige data

**Jernbane transport**

Ingen tilgængelige data

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler**

Indeholder ingen stoffer, der er genstand for begrænsninger ifølge Bilag XVII

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

**Nationale regler**

EU-forordning 453/2010/EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

**Danmark**

Danske lovgivningsmæssige anbefalinger : Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Leverandøren har ikke udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering af dette stof eller denne blanding

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

Angivelse af ændringer:

Fareidentifikation. Oplysninger om regulering.

2.1	Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF [DSD] hhv. 1999/45/EF [DPD]	Fjernet	
-----	---	---------	--

2.1	Faresætninger (CLP)	Fjernet	Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 4: H312, Acute Tox 4: H332
2.1	Faresætninger (CLP)	Tilføjet	Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319
2.2	Faresætninger (CLP)	Fjernet	Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 4: H312, Acute Tox. 4: H332
2.2	Faresætninger (CLP)	Tilføjet	Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319
3.2	Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF [DSD] hhv. 1999/45/EF [DPD]	Fjernet	

Datakilder	:	EU-forordning 453/2010/EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.
Udgivelsesdato	:	19/09/2003
Revideret den	:	17/09/2015
Erstatter	:	20/05/2014
Signatur	:	A. Åsebø Murel

## H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), Kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibilisering — hud, Kategori 1
H301	Giftig ved indtagelse
H311	Giftig ved hudkontakt
H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H331	Giftig ved indånding

Ovenstående oplysninger er baseret på vores nuværende viden og på gældende EU og national lovgivning. Oplysningerne er baseret på senest tilgængelige data, og gælder kun for den tilsigtede anvendelse.





## SIKKERHEDSDATABLAD

### Gel Etchant

#### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Gel Etchant

##### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse Ætsende pasta til brug ved tandbehandling.

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør 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. Nødtelefon

Nødtelefon(er) 112 / Giftlinjen: +45 82 12 12 12 WEB: <http://www.giftlinjen.dk/>  
CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only)  
001-800-424-9300  
International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF, 99/45/EØ & 2001/58/EØ (DSD/DPD) C, R-34

Klassificering i henhold til direktiv 1272/2008 (CLP) GHS05, Fare  
Skin Corr. 1B: H314

Fareoplysninger Produktet betragtes som et medicinsk produkt og er derfor ikke et mærkeforpligtet kemikalie. (EU-forordning 1272/2008, artikel 1d):  
Medicinsk udstyr som defineret i direktiv 90/385/EØF og 93/42/EØF, som er bestemt til at anbringes i eller at anvendes i direkte kontakt med det menneskelige legeme, og i direktiv 98/97/EF.

##### 2.2. Mærkningselementer

CLP

Farepiktogram



<b>Signalord</b>	Fare
<b>Faresætninger</b>	Skin Corr. 1B: H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
<b>Sikkerhedssætninger</b>	P264 Vask hænder grundigt efter brug. P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til de lokale forskrifter.
<b>Indeholder</b>	phosphorsyre pigment
<b>2.3. Andre farer</b>	
<b>Opfylder kriterierne for vPvB</b>	Nej.
<b>Opfylder kriterierne for PBT</b>	Nej.
<b>Andre farer, som ikke fører til klassificering</b>	Ingen kendte farer.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

##### Indholdsstofnavn

Navn	EF-nr	CAS-nr	Indhold	Symbol	Klassifisering
phosphorsyre	231-633-2	7664-38-2	36-39 %	C	R-34
pigment				-	

##### CLP

Navn	REACH-nr	Indhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
phosphorsyre	01-211948592 4-24	36-39 %	GHS05, , Fare	Skin Corr. 1B: H314	7664-38-2
pigment	N/A				

Ordlyden af de anvendte sætninger findes i sektion 16

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generelt** Sædvanlig førstehjælp, ro, varme og frisk luft. Søg læge ved fortsatte gener.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Særlig førstehjælpsbehandling** Ingen specifikke førstehjælpsforanstaltninger påkrævet.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Indånding** Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Til sygehus/læge.

**Indtagelse** Skyl næse, mund og svælg med vand. Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg straks lægehjælp! Ættskade skal behandles af læge.

<b>Hud</b>	Fjern straks forurenede beklædning og skyl huden med vand. Søg straks lægehjælp.
<b>Øjne</b>	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Søg læge, hvis gener vedvarer. Ætsekade skal behandles af læge.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Brandslukningsmidler</b>	Slukningsmiddel mod omgivende brand.
<b>Forhold ved brandbekæmpelse</b>	Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Beholdere som udsættes for flammer, køles med vand fra siden indtil branden har været slukket et stykke tid.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

<b>Særlige farer</b>	Ingen særlige forholdsregler.
<b>Farlige forbrændingsprodukter</b>	Ved brand dannes: Phosphorsyre (tåge). Phosphoroksider (POx),

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Værneudstyr ved brand</b>	Brandpersonel der udsættes for forbrændingsgasser/spaltningsprodukter, skal bruge luftforsynet åndedrætsværn.
------------------------------	---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

<b>Værneudstyr ved spild</b>	Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8.
------------------------------	---

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

<b>Miljøbeskyttelse ved spild</b>	Undgå udslip til afløb, kloakker eller vandløb.
-----------------------------------	---

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

<b>Oprensningsmetoder</b>	Opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Skyl det forurenede område med vand. Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation.
---------------------------	--

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

<b>Forholdsregler ved brug</b>	Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8. Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe.
--------------------------------	---

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

<b>Forholdsregler ved oplagring</b>	Opbevares ved stuetemperatur på et tørt og velventileret sted. Opbevares i originalemballagen. Opbevares adskilt fra: Metal. Sulfid. Sulfitt. Baser.
-------------------------------------	--

<b>Oplagringskriterier</b>	Ætsende kemikalie.
----------------------------	--------------------

### 7.3. Særlige anvendelser

<b>Særlige anvendelser</b>	Kontakt leverandør for yderligere information.
----------------------------	--

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Emnenavn	CAS-nr.	Reference	GV (Gns. 8t.eksp.)	Loftværdi 15	Dato
phosphorsyre	7664-38-2	GV.	1 mg/m <sup>3</sup> , E		

<b>Kommentarer indholdsstoffer</b>	GV = Danske grænseværdier for stoffer og materialer. E=EF-grænseværdi, L=Loftsværdi, T= Tentativ grænseværdi, H= Stoffet kan optages gennem huden, K= Stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende,
------------------------------------	---

S= Grænseværdi bør ikke overskrides.

## Beskyttelsesudstyr



### Procesforhold

Etabler øjenskyllestation nær arbejdsstedet.

### Ventilationsforhold

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokaludsugning.

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn normalt ikke påkrævet.

Ved arbejdsprocesser der udvikler støv/sprøjtetåge anvendes kombinationsfilter (gasfilter B og støvfilter P2).

### Beskyttelseshandsker

Brug beskyttelseshandsker af: Naturgummi (latex). Neoprengummi. Nitrilgummi. Polyethylen. Polyvinylchlorid (PVC). Standard EN 374. Gennembrudstid er ikke kendt, skift handsker ofte. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskelieferandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

### Øjenbeskyttelse

Brug godkendt øjenværn ved risiko for stænk. Standard EN 166.

### Anden beskyttelse

Brug beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske, samt ved risiko for gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.

### Hygiejniske rutiner

Vask straks, hvis huden bliver våd eller tilsmudset. Fjern straks alt tøj, som er blevet vådt eller forurenet. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.

### DNEL

Ingen data.

### PNEC

Ingen data.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form/konsistens	Gel		
Farve	Lilla.		
Lugt	Ingen eller ukarakteristisk lugt.		
Opløselighed	Opløseligt i vand.		
Kogepunkt (°C, interval)	100	Tryk:	/760mmHg
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	1.2	Temperatur (° C):	20
pH, koncentrat	0,5-1,5		

### 9.2. Andre oplysninger

Sikkerhedsoplysninger Ingen kendte.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

#### Farlig polymerisering

Polymeriserer ikke.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kraftig varme i længere tid.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

<b>Materialer der skal undgås</b>	Stærke syrer. Baser. Massive metaller. Uorganiske sulfider.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	
<b>Spaltningssprodukter</b>	Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkningerDA

<b>Sensibilisering</b>	Ingen kendte allergiske reaktioner.
<b>Genotoksicitet</b>	Ingen kendte arvelige eller mutagene effekter.
<b>Karcinogenicitet</b>	Ingen kendte kræftfremkaldende egenskaber.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Ingen kendte, skadelige effekter på reproduktion, frugtbarhed eller fosterudvikling.
<b>Indånding</b>	Ikke aktuel ved almindelig arbejdstemperatur. Ved opvarmning kan dannes irriterende dampe.
<b>Indtagelse</b>	Ætsningsfare. Kan forårsage ætsninger i mund og svælg.
<b>Hudkontakt</b>	Ætsende. Kan medføre alvorlig ætsning af huden.
<b>Øjne</b>	Ætsende. Virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie.
<b>Stoffets navn</b>	<b>phosphorsyre</b>
<b>Toksisk dose, LD 50</b>	1530 mg/kg (p.o. rotte)
<b>Toksisk dose, LD 50 hud</b>	2740 mg/kg (hud kanin)
<b>Toksisk kons., LC 50</b>	>0,85 mg/l/time (inh-rotte)

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

<b>Økotoksicitet</b>	Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet. Store mængder af produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.
----------------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

!!! 2

### 12.4. Mobilitet i jord

<b>Mobilitet</b>	Produktet er vandopløseligt.
------------------	------------------------------

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

<b>PTB/vPvB</b>	Komponenten (e) er ikke identificeret som et PBT eller vPvB stof.
-----------------	---

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendt information.

#### INGREDIENS:

<b>Økotoksikologiske data</b>	<b>phosphorsyre</b>
<b>LC50, 96 t, Fisk, mg/l</b>	Akut giftighed. EC50 12 timer. Daphnia. 3,4 mg/l Daphnia pulex
<b>Bioakkumulationspotentiale</b>	138 (Gambusia affinis)
<b>Fordelingskoefficient (log Pow)</b>	Komponenten er ikke bioakkumulerbar.
<b>Persistens og nedbrydelighed</b>	<0
	Produktet / stoffet er biologisk nedbrydeligt.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

<b>Generelt</b>	Affaldet er klassificeret som farligt affald.
<b>Behandlingsmetoder</b>	Destrueres i henhold til lokale regulativer.
<b>Kemikalieaffaldsklasse</b>	18 01 06* Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

Den givne EWC-kode er vejledende, og afhænger af hvor affaldet er dannet. Brugeren skal selv vurdere valg af korrekt kode.

**Forurenede emballage**

Følg anvisning for destruering af brugt emballage.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Fareseddel****VEJTRANSPORT (ADR):****14.1. UN-nummer**

UN-nr.	1805
UN-nr., søtransport	1805
UN-nr. Flytransport	1805

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Officiel godsbetegnelse, nationalt	PHOSPHORSYREOPLØSNING
Officiel godsbetegnelse, internationalt	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR-klasse	8
ADR fare etiketer	8
Klassificeringskode	C1
ADR-farenr.	80
Oplysninger om vejtransport	Transportkategori/begrænsningskode: (E)

**JERNBANETRANSPORT (RID):**

RID-klasse	8
------------	---

**SØTRANSPORT (IMDG):**

IMDG-klasse	8
IMDG-subrisiko	8
EmS-nr.	F-A, S-B

**INDENLANDSK SØTRANSPORT (ADN):****FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):**

IATA/ICAO-klasse	8
------------------	---

**14.4. Emballagegruppe**

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

**14.5. Miljøfarer**

Oplysninger om indenlandsk søtransport	Ikke relevant.
--	----------------

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen særlige forholdsregler.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**EU-direktiver**

Medicinsk, invasivt produkt, EU-forordning 1272/2008, artikel 1, litra 5d. EU-forordning 453/2010/EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Kemikaliesikkerhedsrapport (CSR) er ikke udarbejdet for dette produkt.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Forklaringer til R-sætninger i sektion 3**

R-34 Ætsningsfare.

**Forklaringer til sætninger i sektion 3**

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**DSD/DPD****Merking**

C,

**Risikosætninger**

R-34 Ætsningsfare.

**\* Oplysninger, der er revideret siden sidste version af Sikkerhedsdatabladet****Revisionsbemærkning**

Revision 30.10.2009 nr. 1: erstatter sikkerhedsdatablad af 27.11.2008. Udarbejdet iht. ATP 30. Ingen ændring i sammensætningen eller produkt klassificering.  
Revision 18.09.2013, nr. 2: erstatter sikkerhedsdatablad af 30.10.2009. Udarbejdet i CLP-format. Ingen ændring i sammensætning. Ændret produktets klassificering til GHS05,Fare, Skin Corr. 1B: H314.  
Revision 29.08.2014, nr. 3: erstatter sikkerhedsdatablad af 18.09.2013. Udarbejdet i CLP-format. Ingen ændring i sammensætning eller produktets klassificering.

**Udarbejdet af:**

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

**Udstedelsesdato**

27.11.2008

**Revisionsdato**

29.08.2014

**Revisionsnr.:**

3

**Revisionsnr. / erstatter**

18.09.2013

**Sikkerhedsdatablad af dato:****Status SDB**

CLP 03 ATP

**Signatur**

R. E. Lunde

**Forbehold om ansvar.**

ADVARSEL: PRODUKT TIL PROFESSIONEL BRUG. Oplysningerne i dette sikkerhedsblad er baseret på aktuelt tilgængelige data og anviser efter vor bedste overbevisning en korrekt håndtering af produktet under normale betingelser. Enhver anvendelse af produktet på en eller anden måde, som ikke er angivet i dette sikkerhedsblad, eller anvendelsen af dette produkt i forbindelse med en hvilken som helst anden proces/procedure vil udelukke foregå på brugerens ansvar.