



SÄKERHETSDATABLAD OPTIBOND SOLO PLUS

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn OPTIBOND SOLO PLUS

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

Användningsområde Materiale för 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@kerrhawee.com

Kontaktperson E-mail: safety@kerrhawee.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@kerrhawee.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) F, R-11
Xi, R-43

Klassificering enligt direktiv 1272/2008 (CLP) GHS02, GHS07, Fara
Flam. Sol. 1: H228
Skin Sens. 1: H317

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

Faroangivelse

Flam. Sol. 1: H228 Brandfarligt fast ämne.

Skin Sens. 1: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Innehåller

etanol
2-hydroxietylmetakrylat
hexafluorosilikater (natrium)

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
etanol	200-578-6	64-17-5	20-25 %	F	R-11
2-hydroxietylmetakrylat	212-782-2	868-77-9	15-20 %	Xi	R-36/38, R-43
hexafluorosilikater (natrium)	240-934-8	16893-85-9	0,8-1,2	T	R-23/24/25

CLP

Ämnen	REACH nr.	Halt	Symbol	Klassificering	CAS nr.
etanol	01-211945761 0-43	20-25 %	GHS02, , Fara	Flam. Liq. 2: H225	64-17-5
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	0,8-1,2	GHS06, , Fara	Acute Tox. 3: H301, Acute Tox. 3: H311, Acute Tox. 3: H331	16893-85-9

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**Inandning**

Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring	Ge inte något att dricka vid medvetlöshet. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Smörj därefter in huden med fet creme.
Stänk i ögonen	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

Brandsläckningsmedel	Skum, koldioxid eller torrt pulver.
Brandbekämpning	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

Specifika faror	Vid brand bildas giftiga gaser.
Förbränningsprodukter	Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO ₂), Fluorider,

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brand	Brandpersonal som utsätts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, skall använda andningsskydd med lufttillförsel. Tät overall mot vätska och ångor.
--------------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8.
---------------------------	---

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.
---------------------	--

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	Blanda med vatten och absorbera i inert. Fyll i slutet kärl med vatten. 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

Förebyggande åtgärder vid hantering	Försiktighet med eld, rökning, gnistor eller svetsning.
Hanteringsbeteckning	Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förebyggande åtgärder vid lagring	Förvaras i originalförpackning. Förvaras på kall, torr plats och i täta behållare. Skyddas från antändningskällor och öppen eld.
-----------------------------------	--

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Kontakta leverantör för ytterligare information.
------------------------------	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Namn	CAS nr.	Referenser	NGV	TGV	Datum
etanol	64-17-5	AFS.	500/1000 ppm/mg/m ³	1000/1900 ppm/mg/m ³	

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

Inget krav om tillräcklig ventilation. Vid otillräcklig ventilation: Gasfilter A (organiska ämnen, brun). Standard EN 149.

Handskydd

För exponering 1-4 timmar, använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). För exponering 4-8 timmar, använd skyddshandskar av: Polyvinylalkohol (PVA). 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

Pasta.

Färg

Ljusgul.

Lukt

Fruktaktig.

Löslighetsbeskrivning

Delvis lösligt i vatten.

Densitet (g/cm³)

1,25

Temperatur (°C):

Flampunkt (°C)

18

Metod:

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.

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

Sensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Genotoxicitet	Ingen känd ärftlig eller mutagen effekt.
Carcinogenicitet	Inga kända cancerogena egenskaper.
Reproduktionstoxicitet	Ingen känd, skadlig effekt på reproduktion, fertilitet eller fosterutveckling.
Inandning	Kan irritera andningsorganen.
Förtäring	Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar. Produkter som är ohärdad kan vara farliga.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Ögonkontakt	Direkt kontakt kan medföra irritation.
INGÅENDE ÄMNE:	etanol
Toxisk dos, LD50	7060 mg/kg (oral-råtta)
Toxisk dos, LD50 hud	>20000 mg/kg (hud kanin)
Toxisk konc, LC50	124,7 mg/l/4h (inh-råtta)
INGÅENDE ÄMNE:	2-hydroxietylmetakrylat
Toxikologiska data	Akut toxicitet. LC50 3 veckor Inhalation Kanin >0,5 mg/kg
Toxisk dos, LD50	>5000 mg/kg (oral-råtta)
Toxisk dos, LD50 hud	>3000 mg/kg (hud kanin)
Sensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
INGÅENDE ÄMNE:	hexafluorosilikater (natrium)
Toxikologiska data	Akut toxicitet. LCL0 6 timmar Inhalation Människa 33 mg/l
Toxisk dos, LD50	125 mg/kg (oral-råtta)

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Ekotoxicitet	Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.
---------------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga upplysningar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga upplysningar.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Inga upplysningar.
------------------	--------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen känd information.

INGÅENDE ÄMNE:	etanol
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
INGÅENDE ÄMNE:	2-hydroxietylmetakrylat
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.
INGÅENDE ÄMNE:	hexafluorosilikater (natrium)
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	49 (Lepomis macrochirus)

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmänt	Avfall klassificerad som farligt avfall.
Destruktionsmetoder	Destrueras enligt lokala föreskrifter.
Avfallklass	18 01 06* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen.

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.	ETYLALKOHOLLÖSNING
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
Em S Nr. F-E, S-D

TRANSPORT PÅ VATTENVÄGAR (ADN):**FLYGTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):**

IATA/ICAO klass 3
IATA/ICAO etikett Flamm.liquid

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-11 Mycket brandfarligt.
R-23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
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.
H301 Giftigt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 Giftigt vid inandning.

DSD/DPD**Märkning**

F, Xi,

Riskfraser

R-11 Mycket brandfarligt.
R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

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

Revition 26.05.2009, nr. 1: ersätter säkerhetsdatablad daterad 01.04.2005. Ändring av sammansättning. Ändrat märkning från Xn,F R11,22,36/37/38,43 till inte märkningspliktig .
Reviderat iht. REACH och ATP30.
Revition 2013.05.13, nr. 2: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2009.05.26. Utarbetat i CLP-format. Ingen ändring av produktens sammansättning eller märkning.
Revition 2014.05.20, nr.23 ersätter säkerhetsdatablad daterad 2013.05.13. Utarbetat i

Utarbetat av	CLP-format. Ingen ändring i sammansättning eller produktens klassificering. 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	2005.04.01
Omarbetad datum	2014.05.20
Revisions nr.	3
Rev.nr./ersätter SDB av datum	2013.05.13
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.