



Veiligheidsinformatieblad OPTIBOND FL ADHESIVE

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam : OPTIBOND FL ADHESIVE

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

Functie of gebruikscategorie : Tandmateriaal.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

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)

Contactpersoon : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevaarlijke bestanddelen : 2-hydroxyethylmethacrylaat

Gevarenaanduidingen (CLP) : H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P261 - Inademing van spuitnevel, damp, gas, rook, nevel vermijden
P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen

P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten
 P280 - oogbescherming, beschermende handschoenen dragen
 P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen
 P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
 P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen
 P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen
 P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen
 P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken
 P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

Extra zinnen : Het product wordt beschouwd als een medisch hulpmiddel en hoeft daarom geen etiket te hebben (Verordening (EG) 1907/2006, artikel 2, paragraaf 6c).

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Geen onder normale omstandigheden.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-hydroxyethylmethacrylaat	(CAS-nr) 868-77-9 (EG nr) 212-782-2 (EU-Identificatienummer) 607-124-00-X (REACH-nr) 01-2119490169-29	=>15-<20	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
alkalihexafluorsilicaten(Na)	(CAS-nr) 16893-85-9 (EG nr) 240-934-8 (EU-Identificatienummer) 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

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Geen bijzondere/specifieke maatregelen vereist.
 EHBO na inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
 EHBO na contact met de huid : Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
 EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
 EHBO na opname door de mond : Bij inslikken: de mond met water spoelen (enkel indien de persoon bij bewustzijn is). Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na contact met de huid : Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 Symptomen/letsels na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur. Schuim, koolstofdioxide (CO2) en poeder.
 Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Niet brandbaar.
 Explosiegevaar : Het product is niet explosief.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Vermijd contact met de ogen en de huid en adem damp en nevel niet in.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie Rubriek 8.
Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.
Reinigingsmethoden : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. In goed gesloten verpakking bewaren.
Niet combineerbare stoffen : Oxiderende stoffen. Sterke zuren.
Onverenigbare materialen : Sterke zuren. Oxiderende stoffen.
Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Neem contact op met de leverancier voor aanvullende informatie.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. In de nabijheid van plaatsen waar een risico is op blootstelling van het product, dienen veiligheids-oogdouches geplaatst te worden.
Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Veiligheidsbril.

Bescherming van de handen	: Handschoenen van nitrilrubber. Handschoenen van pvc. Polyvinylalcohol (PVA). Doorbraaktijd: 6 (> 480 minuten). Dikte van het materiaal: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374.
Bescherming van de ogen	: Veiligheidsbril. STANDARD EN 166.
Huid en lichaam bescherming	: Draag geschikte beschermende kleding
Bescherming van de ademhalingswegen	: Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen



Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Lichtgeel.
Geur	: Fruitig.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,1 g/cm ³
Oplosbaarheid	: Het product is gedeeltelijk oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen polymerisatie.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding onder normale opslagcondities.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

2-hydroxyethylmethacrylaat (868-77-9)

LD50 oraal rat	5050 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 3000 mg/kg

alkalihexafluorsilicaten(Na) (16893-85-9)

LD50 oraal rat	125 mg/kg
----------------	-----------

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
 Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
 Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld
 Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
 Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld
 Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld
 Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

2-hydroxyethylmethacrylaat (868-77-9)

LC50 vissen 1	227 mg/l (96 uur - Pimephales promelas)
---------------	---

alkalihexafluorsilicaten(Na) (16893-85-9)

LC50 vissen 1	49 mg/l (96 uur - Lepomis macrochirus)
---------------	--

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**OPTIBOND FL ADHESIVE**

Persistentie en afbreekbaarheid : Geen gegevens beschikbaar.

2-hydroxyethylmethacrylaat (868-77-9)

Biodegradatie : 84 % (OECD 301D methode)

12.3. Bioaccumulatie**OPTIBOND FL ADHESIVE**

Bioaccumulatie : Geen gegevens.

2-hydroxyethylmethacrylaat (868-77-9)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	1,3 - 1,5
Log Pow	0,47

12.4. Mobiliteit in de bodem**OPTIBOND FL ADHESIVE**

Ecologie - bodem : Het product is gedeeltelijk oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**OPTIBOND FL ADHESIVE**

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen, voor zover ons bekend.
 Aanvullende informatie : Geen andere effecten bekend

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Regionale wetgeving (afval) : Verwijderen als gevaarlijk afval.
 Afvalverwerkingsmethoden : Het product met behulp van absorberend materiaal opvangen. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

Aanbevelingen voor afvalverwijdering	:	Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Ecologie - afvalstoffen	:	Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	:	18 01 06* - chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	:	Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG)	:	Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA)	:	Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID)	:	Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	:	Niet van toepassing
---------------------------------	---	---------------------

IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG)	:	Niet van toepassing
----------------------------------	---	---------------------

IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA)	:	Niet van toepassing
----------------------------------	---	---------------------

RID

Transportgevarenklasse(n) (RID)	:	Niet van toepassing
---------------------------------	---	---------------------

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	:	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IMDG)	:	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IATA)	:	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID)	:	Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	:	Nee
Mariene verontreiniging	:	Nee
Overige informatie	:	Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

- Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Bevat geen enkele REACH stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Nationale voorschriften

Richtlijn 453/2010/EC (CLP), 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC, 790/2009/EC. ADR / RID / GGVSEB, ADN / GGVSEB, Grens voor blootstelling op de werkplek, Afvalstoffenlijst.

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Vermelding van wijzigingen:

Identificatie van de gevaren. Regelgeving.

2.1	Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]	Verwijderd	
2.1	Gevarenaanduidingen (CLP)	Verwijderd	Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 4: H312, Acute Tox 4: H332
2.1	Gevarenaanduidingen (CLP)	Toegevoegd	Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Verwijderd	Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 4: H312, Acute Tox. 4: H332
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Toegevoegd	Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319
3.2	Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]	Verwijderd	

Gegevensbronnen	:	Richtlijn 453/2010/EC (CLP), 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC, 790/2009/EC. ADR / RID / GGVSEB, ADN / GGVSEB, Grens voor blootstelling op de werkplek, Afvalstoffenlijst.
Datum van uitgave	:	19/09/2003
Datum herziening	:	17/09/2015
Vervangt	:	20/05/2014
Signature	:	A. Åsebø Murel

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
H301	Giftig bij inslikken
H311	Giftig bij contact met de huid
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H331	Giftig bij inademing

De gegevens in dit informatieblad worden beschouwd als zijnde correct volgens de huidige kennis en ervaring, maar er is geen garantie dat ze volledig zijn. Het is daarom in het belang van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie voldoende is voor de omgeving waar het gebruikt gaat worden.