



Veiligheidsinformatieblad OPTIBOND FL PRIMER

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : OPTIBOND FL PRIMER

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]

Flam. Liq. 2 H225
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) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

2-hydroxyethylmethacrylaat

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

- Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :
- P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
 - P233 - In goed gesloten verpakking bewaren
 - P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden
 - P241 - Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken
 - 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
 - P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen
 - 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
 - P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen
 - P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken
 - P370+P378 - In geval van brand: blussen met kooldioxide (CO₂), zand, bluspoeder, schuim
 - P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren
 - 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	=>25-<30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
ethanol, ethylalcohol	(CAS-nr) 64-17-5 (EG nr) 200-578-6 (EU-Identificatienummer) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	=>20-<25	Flam. Liq. 2, H225

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 : Irritatie van de ogen.

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

Geen specifieke maatregelen bekend.

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 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- 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 : Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar het product wordt gebruikt. Contact met de huid en de ogen vermijden.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verboden in de riolering en in rivieren te lozen.

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.
- Reinigingsmethodes : Grote hoeveelheden vrijgekomen stoffen: gemorste vaste stoffen opscheppen en in afsluitbare vaten deponeren. Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

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 van de stof of het mengsel : 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.

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. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Niet combineerbare stoffen : Oxiderende stoffen. Sterke zuren.
- Onverenigbare materialen : 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.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Veiligheidsbril.

Bescherming van de handen	: Draag geschikte handschoenen. Handschoenen van nitrilrubber. Dikte van het materiaal: 0,09mm. Doorbraaktijd: >480 min. STANDARD EN 374.
Bescherming van de ogen	: Veiligheidsbril. STANDARD EN 166.
Huid en lichaam bescherming	: Draag geschikte beschermende kleding
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A/P2 of beter. Standard EN 149.



Overige informatie	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.
--------------------	---

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	: 18 °C
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	: 0,96 g/cm ³
Oplosbaarheid	: Het product is oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
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.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding onder normale opslagcondities.

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

Acute toxiciteit : Doorslikken van een grote hoeveelheid van dit product kan ongemak veroorzaken.

ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
LD50 oraal rat	7060 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 20000 mg/m ³
LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u)	124,7 mg/l/4u

2-hydroxyethylmethacrylaat (868-77-9)	
LD50 oraal rat	5050 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 3000 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
 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
 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.

ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
LC50 vissen 1	13500 mg/l (96 uur - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	54000 mg/l (48 uur - Daphnia magna)
IC50 algen	> 10,9 mg/l (IC50, 72 uur - Skeletonema costatum)

2-hydroxyethylmethacrylaat (868-77-9)	
LC50 vissen 1	227 mg/l (96 uur - Pimephales promelas)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

OPTIBOND FL PRIMER	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.

ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
BZV (% van ThOD)	≥ 0,4 % ThOD BOD5/COD
Biodegradatie	85 % (28 dage, methode: OECD 301D)

2-hydroxyethylmethacrylaat (868-77-9)	
Biodegradatie	84 % (OECD 301D methode)

12.3. Bioaccumulatie

OPTIBOND FL PRIMER	
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 PRIMER	
Ecologie - bodem	oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

OPTIBOND FL PRIMER	
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

VN-nr (ADR) : 1170
 VN-nr (IMDG) : 1170
 VN-nr (IATA) : 1170
 VN-nr (RID) : 1170

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)
 Officiële vervoersnaam (IMDG) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
 Officiële vervoersnaam (IATA) : Ethanol solution
 Officiële vervoersnaam (RID) : ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)
 Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING) (ethanol, ethylalcohol(64-17-5)), 3, III, (D/E)
 Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 3
 Gevaarsetiketten (ADR) : 3



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 3
 Gevaarsetiketten (IMDG) : 3



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 3
 Gevaarsetiketten (IATA) : 3



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 3
 Gevaarsetiketten (RID) : 3


**14.4. Verpakkingsgroep**

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

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**- Landtransport**

Classificeringscode (ADR)	: F1
Bijzondere bepaling (ADR)	: 144, 601
Bepaalde hoeveelheden (ADR)	: 5l
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1
Tankcode (ADR)	: LGBF
Voertuig voor vervoer van tanks	: FL
Transportcategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR)	: S2
Gevaamnummer (Kemler-nr.)	: 30
Oranje identificatiebord	: 

Code tunnelbeperking (ADR) : D/E

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 144, 223
Bepaalde hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001, LP01
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T2
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1
Nr. NS (Brand)	: F-E
Nr. NS (Verspilling)	: S-D
Stuwagecategorie (IMDG)	: A
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Bepaalde hoeveelheden (IATA)	: Y344
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 10L

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 355
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 366
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 220L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3, A58, A180
ERG-code (IATA)	: 3L

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

Regelgeving.

2.1	Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]	Verwijderd	
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	: 15/04/2003
Datum herziening	: 17/09/2015
Vervangt	: 20/05/2014
Signature	: A. Åsebø Murel

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie

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.



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.



Veiligheidsinformatieblad Gel Etchant

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Gel Etchant

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 Corporation
1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
T 00-800-41-050-505
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 Corr. 1B H314

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) : Gevaar
 Gevaarlijke bestanddelen : fosforzuur ... %
 Gevarenaanduidingen (CLP) : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
 Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen
 P280 - beschermende handschoenen, oogbescherming dragen
 P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen
 P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
 P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een geautoriseerde afvalverzamelingsinstallatie

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]
fosforzuur ... %	(CAS-nr) 7664-38-2 (EG nr) 231-633-2 (EU-Identificatienummer) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	36 - 39	Skin Corr. 1B, H314
kleurstof	(REACH-nr) N/A		Niet ingedeeld

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
fosforzuur ... %	(CAS-nr) 7664-38-2 (EG nr) 231-633-2 (EU-Identificatienummer) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	(10 =< C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 =< C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).

EHBO na inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of 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. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

Geen specifieke maatregelen bekend.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur. Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.

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 : Fosforische zuurnevel. Fosforoxides.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
- 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 : Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting. Zie Rubriek 8. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag handschoenen, een labjas of een schort die beschermen tegen chemicaliën, om langdurig of herhaald contact met de huid te voorkomen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
- Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

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.
- Reinigingsmethodes : Het gemorst 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**

- Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Damp niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden.
- Hygiënische maatregelen : Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

- Technische maatregelen : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften.
- Opslagvoorwaarden : In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.
- Niet combineerbare stoffen : Oxiderende stoffen. Sterke zuren. Sterke basen.
- Onverenigbare materialen : Metalen. Sulfiëten. Basen.
- Opslagplaats : Opslaan bij kamertemperatuur.

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.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Veiligheidsbril. Vermijd onnodige blootstelling.

Bescherming van de handen	: Draag geschikte handschoenen. Beschermende handschoenen van neopreen of nitril. Dikte van het materiaal: 0,09mm. Doorbraaktijd: >480 min. STANDARD EN 374.
Bescherming van de ogen	: Chemische stofbril of gelaatsbescherming. STANDARD EN 166.
Huid en lichaam bescherming	: Draag geschikte beschermende kleding
Bescherming van de ademhalingswegen	: Ademhalingsbescherming niet van toepassing. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Extra persoonlijke bescherming: A/P2-stofmasker voor organische dampen en schadelijk stoffen. Standard EN 149.



Overige informatie	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verwijder besmette kleding. De persoonlijke beschermingsuitrusting moet worden gekozen conform de CEN-normering en in overleg met de leverancier van de beschermingsuitrusting. Bij aanraking, zelfs een lichte, de besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid grondig wassen met milde zeep en water.
--------------------	--

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: gel.
Kleur	: Violet.
Geur	: geen tot licht.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 0,5 - 1,5
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 100 °C
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar
Dampspanning	: 760 mm Hg
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: ≈
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,2 g/cm ³
Oplosbaarheid	: Het product is 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 gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Basen. 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

fosforzuur ... % (7664-38-2)	
LD50 oraal rat	1530 mg/kg
LD50 dermaal konijn	2740 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 0,85 mg/l 1h

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
pH: 0,5 - 1,5

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet
pH: 0,5 - 1,5

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

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

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Bij normaal gebruik zijn geen nadelige effecten voor de gezondheid waargenomen. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

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.

fosforzuur ... % (7664-38-2)	
LC50 vissen 1	138 mg/l (96 uur - Gambusia affinis)
EC50 Daphnia 1	3,4 mg/l (12 uur - Daphnia pulex)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gel Etchant	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

fosforzuur ... % (7664-38-2)	
Log Pow	< 0
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gel Etchant	
Ecologie - bodem	Slecht oplosbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gel Etchant	
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. Voorkom lozing in het milieu

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. Inhoud/verpakking afvoeren naar ...
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

VN-nr (ADR)	: 1805
VN-nr (IMDG)	: 1805
VN-nr (IATA)	: 1805
VN-nr (ADN)	: 1805
VN-nr (RID)	: Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: FOSFORZUUR, OPLOSSING
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Phosphoric acid, solution
Officiële vervoersnaam (ADN)	: FOSFORZUUR, OPLOSSING
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet van toepassing
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1805 FOSFORZUUR, OPLOSSING, 8, III, (E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 8
Gevaarsetiketten (ADR)	: 8



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG)	: 8
Gevaarsetiketten (IMDG)	: 8



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA)	: 8
Gevaarsetiketten (IATA)	: 8



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN)	: 8
Gevaarsetiketten (ADN)	: 8



RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III
 Verpakkingsgroep (IMDG) : III
 Verpakkingsgroep (IATA) : III
 Verpakkingsgroep (ADN) : III
 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**

Classificeringscode (ADR) : C1
 Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5l
 Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1
 Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
 Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19
 Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T4
 Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1
 Tankcode (ADR) : L4BN
 Voertuig voor vervoer van tanks : AT
 Transportcategorie (ADR) : 3
 Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12
 Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80
 Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223
 Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L
 Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1
 Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01
 Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03
 Instructies voor tanks (IMDG) : T4
 Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1
 Nr. NS (Brand) : F-A
 Nr. NS (Verspilling) : S-B
 Stuwagecategorie (IMDG) : A
 Maatregelen en observaties (IMDG) : Miscible in water. Mildly corrosive to most metals.

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1
 PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y841
 PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L
 PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 852
 PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L
 CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 856
 CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L

Bijzondere bepaling (IATA) : A3
 ERG-code (IATA) : 8L

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

Overige informatie : Geen.
 Datum van uitgave : 27/11/2008
 Datum herziening : 15/07/2015
 Vervangt : 29/08/2013
 Signature : K. Dyreskog

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

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.