



Sikkerhedsdatablad OPTIBOND FL PRIME

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : OPTIBOND FL PRIME

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

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Preparat beregnet til dental medicinsk brug

Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

KERRHAW S.A.
Via Strece n°4
6934 Bioggio (Switzerland)
T 00-800-41-050-505

Fabrikant

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

Kontaktperson : 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 Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318
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) :



Signalord (CLP) :

Farlige indholdsstoffer :

Faresætninger (CLP) :

Fare :
Glycerolphosphatdimethacrylat; 2- [2- (methacryloyloxy) ethoxycarbonyl] benzoesyre; 2-hydroxyethylmethacrylat
H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger (CLP)	: P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, åben ild, gnister. Rygning forbudt. P233 - Hold beholderen tæt lukket. P260 - Indånd ikke tåge, spray, damp. P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug. P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker. P301+P330+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. 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/læge P362+P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. P403+P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt affald eller specialaffald i henhold til de lokale, regionale, nationale og/eller internationale bestemmelser
Ekstra sætninger	: Produktet betragtes som et medicinsk produkt og er derfor ikke et mærkeforpligtet kemikalie (EU-regulering 1272/2008, artikel 1, punkt 5d). Sikkerhedsdatablad ikke påkrævet for dette produkt i henhold til REACH artikel 31. Dette Produktsikkerhedsdatablad er udarbejdet på frivilligt grundlag

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 AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
ethanol, ethylalkohol stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	(CAS nr) 64-17-5 (EC-nummer) 200-578-6 (EC Index nummer) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	1 - 30	Flam. Liq. 2, H225
kiseldioksid, amorf, krystallfri stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	(CAS nr) 112945-52-5 (EC-nummer) 601-216-3 (REACH-nr) N/A	1 - 30	Ikke klassificeret
Glycerolphosphatdimethacrylat	(CAS nr) N/A (EC-nummer) N/A	1 - 30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
2- [2- (methacryloyloxy) ethoxycarbonyl] benzoesyre	(CAS nr) 27697-00-3 (EC-nummer) 248-616-0	1 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-hydroxyethylmethacrylat (Note D)	(CAS nr) 868-77-9 (EC-nummer) 212-782-2 (EC Index nummer) 607-124-00-X (REACH-nr) 01-2119490169-29	1 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Symptomer/virkninger efter indånding	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenskade.

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. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. Sand.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Meget brandfarlig væske og damp.
Eksplodingsfare	: Kan danne antændelige/eksplosive damp/luft-blandinger.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid. Phosphoroxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
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	: Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Undgå al kontakt med øjnene og huden og indånd ikke dampe eller tåger. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Fjern alle antændelseskilder. Træf særlige forholdsregler for at undgå statisk elektricitet. Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges i områder, hvor produktet er i brug.
-----------------------	---

For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	: Evakuer unødvendigt personale.
---------------	----------------------------------

For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
Nødprocedurer	: Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

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. Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Udslip opsamles. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13. Se afsnit 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

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

Yderligere farer under behandlingen	: Tomme beholdere skal håndteres med forsigtighed på grund af tilbageværende antændelige dampe.
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. Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Indånd ikke tåge, spray, damp. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.
Hygiejniske foranstaltninger	: Vask hænder grundigt efter brug. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Følg egnede jordingsprocedurer for at undgå statisk elektricitet. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend eksplosionssikkert elektrisk udstyr.
- Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Opbevares på et brandsikkert sted. Opbevares kun i den originale beholder. Hold beholderen tæt lukket.
- Uforenelige materialer : Oxiderende stoffer. Antændelseskilder. Direkte sollys. Varmekilder.
- Opbevaringssted : Opbevares på et godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

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

ethanol, ethylalkohol (64-17-5)		
Danmark	Lokalt navn	Ethanol (Ethylalkohol)
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	1000 ppm
kiseldioksid, amorf, krystallfri (112945-52-5)		
Danmark	Grænseværdier (kort varige) (mg/m ³)	4 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.
- Personlige værnemidler : Handsker. Sikkerhedsbriller. Undgå enhver unødvendig eksponering.
- Beskyttelse af hænder : Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Handsker af nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Materiale tykkelse: 0,2 - 0,4 mm. Gennembrudstid: >480 min. STANDARD EN 374.
- Beskyttelse af øjne : Kemikalie beskyttelsesbriller og ansigtsskærm. STANDARD EN 166.
- Beskyttelse af krop og hud : Brug egnet beskyttelsesbeklædning
- Åndedrætsbeskyttelse : Åndedrætsværn ikke påkrævet. Hvis brugen af produktet indebærer risiko for eksponering ved indånding, anbefales åndedrætsværn. Gasmaske med filter af type: A2. EN 140



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: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- Tilstandsform : Væske
- Farve : Bleggul.
- Lugt : Frugtagtig.
- Lugtgrænse : Ikke bestemt
- pH : 2
- Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ikke bestemt
- Smeltepunkt : Ikke bestemt
- Frysepunkt : Ikke bestemt
- Kogepunkt : 78 °C Ethanol
- Flammepunkt : 14 °C Ethanol
- Selvantændelsestemperatur : Ikke bestemt
- Nedbrydningstemperatur : Ikke bestemt
- Antændelighed (fast stof, gas) : Meget brandfarlig væske og damp.
- Damptryk : Ikke bestemt
- Relativ damptæthed ved 20 °C : Ikke bestemt
- Relativ massefylde : 0,96

Opløselighed	: Produktet er opløseligt i vand.
Log Pow	: Ikke bestemt
Viskositet, kinematisk	: Ikke bestemt
Viskositet, dynamisk	: Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber	: Ikke-eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Meget brandfarlig væske og damp.
Eksplisionsgrænser	: Ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ved termisk nedbrydning dannes: Ætsende dampe.

10.2. Kemisk stabilitet

Meget brandfarlig væske og damp. Kan danne antændelige/eksplosive damp/luft-blandinger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde. Direkte sollys. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer. Åben ild.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kan udvikle antændelige gasser.

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

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
LD 50 oral rotte	7060 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 20000 mg/m ²
LC50 indånding rotte (dampe - mg/l/4h)	124,7 mg/l/4 timer
kiseldioksid, amorf, krystallfri (112945-52-5)	
LD 50 oral rotte	> 3160 mg/kg
2-hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)	
LD 50 oral rotte	5050 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 3000 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

pH: 2

Alvorlig øjensskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjensskade.

pH: 2

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenitet : Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Aspirationsfare	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
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)
2-hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)	
LC50 fisk 1	227 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	> 280 mg/l Daphnia magna, 48 timer
IC50 Alger	836 mg/l 72 timer - Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Persistens og nedbrydelighed

OPTIBOND FL PRIME	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke fastsat.
ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
BOD (% af ThOD)	≥ 0,4 % ThOD BOD5/COD
Bionedbrydning	85 % (OECD-metode 301D)
2-hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)	
Bionedbrydning	84 % (OECD-metode 301D)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

OPTIBOND FL PRIME	
Log Pow	Ikke bestemt
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
2-hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	1,3 - 1,5
Log Pow	0,47

12.4. Mobilitet i jord

OPTIBOND FL PRIME	
Miljø - jord	opløselig i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

OPTIBOND FL PRIME	
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 kendte.
Andre farer	: Ingen andre kendte virkninger. Undgå udledning til miljøet.

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

National lovgivning (affald)	: Bortskaffes som farligt affald.
Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Indholdet/beholderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt affald eller specialaffald i henhold til de lokale, regionale, nationale og/eller internationale bestemmelser.
Andre farer	: Tomme beholdere skal håndteres med forsigtighed på grund af tilbageværende antændelige dampe.
Miljø - 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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. FN-nummer			
2924	2924	2924	2924
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Flammable liquid, corrosive, n.o.s.	BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.
Beskrivelse i transportdokument			
UN 2924 BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. (Glycerolphosphatdimethacrylat ; ethanol, ethylalkohol), 3 (8), II, (D/E)	UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 3 (8), II		
14.3. Transportfareklasse(r)			
3 (8)	3 (8)	3 (8)	3 (8)
			
14.4. Emballagegruppe			
II	II	II	II
14.5. Miljøfarer			
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige			

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

Klassificeringskode (ADR)	: FC
Særlige bestemmelser (ADR)	: 274
Begrænsede mængder (ADR)	: 1I
Undtaget mængder (ADR)	: E2
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P001, IBC02
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR)	: T11
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP2, TP27
Tankkode (ADR)	: L4BH
Køretøj til tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2, S20
Fareklasse nr. (Kemler nr.)	: 338
Orange identifikationsbånd	:



Tunnelrestriktionskode (ADR)	: D/E
------------------------------	-------

- Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 274
Begrænsede mængder (IMDG)	: 1 L
Undtagne mængder	: E2
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P001
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisninger (IMDG)	: T11
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP2, TP27
EmS-nr. (Brand)	: F-E
EmS-nr. (Udslip)	: S-C
Stuvningskategori (IMDG)	: B
Flammepunkt (IMDG)	: 14°C

Egenskaber og bemærkninger (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA) : E2
 PCA begrænsede mængder (IATA) : Y340
 PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 0.5L
 PCA emballagevejledning (IATA) : 352
 PCA max. nettomængde (IATA) : 1L
 CAO emballagevejledning (IATA) : 363
 CAO max. nettomængde (IATA) : 5L
 Særlige bestemmelser (IATA) : A3
 ERG-kode (IATA) : 3CH

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**

Følgende restriktioner er anvendelig i henhold til Bilag XVII i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

3. Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF, eller der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008	ethanol, ethylalkohol
3(a) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A til F	OPTIBOND FL PRIME - ethanol, ethylalkohol - Glycerolphosphatdimethacrylat
3(b) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	OPTIBOND FL PRIME - Glycerolphosphatdimethacrylat - 2- [2-(methacryloyloxy) ethoxycarbonyl] benzoesyre
40. Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008.	ethanol, ethylalkohol

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Nationale regler

EU-forordning 2015/830 /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
 Internationale aftaler : F <Flam. Liq. 2>; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
 Danske lovgivningsmæssige anbefalinger : Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Angivelse af ændringer:

Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer. Fareidentifikation.

1.2	Specifikation for	Modificeret	
-----	-------------------	-------------	--

	industriel og erhvervsmæssig anvendelse		
1.2	Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes	Tilføjet	
1.2	Funktion eller anvendelseskategori	Fjernet	
2.1	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Modificeret	
2.2	Signalord (CLP)	Tilføjet	
2.2	Farepiktogrammer (CLP)	Modificeret	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter indtagelse	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter hudkontakt	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter indånding	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter øjenkontakt	Modificeret	
4.1	Førstehjælp generelt	Modificeret	
4.2	Symptomer/virkninger efter hudkontakt	Modificeret	
4.3	Anden lægehjælp eller behandling	Tilføjet	
5.1	Egnede slukningsmidler	Modificeret	
5.2	Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Modificeret	
5.3	Brandslukningsinstruktioner	Modificeret	
6.1	Almene forholdsregler	Modificeret	
6.1	Beskyttelsesudstyr	Tilføjet	
6.1	Nødprocedurer	Tilføjet	
6.2	Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Modificeret	
6.3	Rengøringsprocedurer	Modificeret	
6.4	Henvielse til andre punkter (8, 13)	Modificeret	
7.1	Hygiejniske foranstaltninger	Modificeret	
7.1	Forholdsregler for sikker håndtering	Modificeret	
7.2	Opbevaringssted	Fjernet	
11.1	Andre farer	Tilføjet	
11.1	Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	Modificeret	
12.1	Miljø - generelt	Fjernet	
13.1	Metoder til affaldsbehandling	Modificeret	
13.1	Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald	Modificeret	
14.1	UN-nr. (ADR)	Modificeret	
14.1	UN-nr. (IMDG)	Modificeret	
14.1	UN-nr. (IATA)	Modificeret	
14.1	UN-nr. (ADN)	Modificeret	

14.2	Korrekt transportbetegnelse (ADN)	Modificeret	
14.2	Korrekt transportbetegnelse (ADR)	Modificeret	
15.1	lovgivningsmæssig henvisning	Tilføjet	

Datakilder : EU-forordning 2015/830 /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.

Andre oplysninger : Ingen.
 Udgivelsesdato : 15-04-2003
 Revideret den : 30-06-2017
 Erstatte : 17/09/2015
 Dato for total revision : 30-06-2017
 Version : 6.0
 Signatur : A. Åsebø Murel

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, Kategori 3
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
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.