



SIKKERHEDSDATABLAD OPTIBOND SOLO PLUS

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn OPTIBOND SOLO PLUS

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

Anvendelse Dentalt produkt.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
Tel: +39-081-850-8311
E-mail: safety@kerrhaw e.com

Kontaktperson E-mail: safety@kerrhaw e.com (Mobile Phone number 08.00 – 23.00: +39-340.1721884)

Producent Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
Tel: +39-081-850-8311
E-mail: safety@kerrhaw e.com

1.4. Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF, 99/45/EØ & 2001/58/EØ (DSD/DPD) F, R-11
Xi, R-43

Klassificering i henhold til direktiv 1272/2008 (CLP) GHS07, GHS02, Fare
Flam. Sol. 1: H228
Skin Sens. 1: H317

Fareoplysninger Produktet betragtes som et medicinsk produkt og er derfor ikke et mærkeforpligtet kemikalie. (EU-forordning 1272/2008, artikel 1d):

Medicinsk udstyr som defineret i direktiv 90/385/EØF og 93/42/EØF, som er bestemt til at anbringes i eller at anvendes i direkte kontakt med det menneskelige legeme, og i direktiv 98/97/EF.

2.2. Mærkningselementer

CLP

Farepiktogram



Signalord	Fare
Faresætninger	Flam. Sol. 1: H228 Brandfarligt fast stof. Skin Sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Indeholder	ethanol 2-hydroxyethylmetakrylat ammonium- og alkalihexafluorosilicater (Na)
2.3. Andre farer	
Opfylder kriterierne for vPvB	Nei.
Opfylder kriterierne for PBT	Nei.
Andre farer, som ikke fører til klassificering	Ingen kendte farer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Indholdsstofnavn

Navn	EF-nr	CAS-nr	Indhold	Symbol	Klassificering
ethanol	200-578-6	64-17-5	20-25 %	F	R-11
2-hydroxyethylmetakrylat	212-782-2	868-77-9	15-20 %	Xi	R-36/38, R-43
ammonium- og alkalihexafluorosilicater (Na)	240-934-8	16893-85-9	0,8-1,2	T	R-23/24/25

CLP

Navn	REACH-nr	Indhold	Symbol	Klassificering	CAS-nr
ethanol	01-211945761 0-43	20-25 %	GHS02, , Fare	Flam. Liq. 2: H225	64-17-5
2-hydroxyethylmetakrylat	01-211949016 9-29	15-20 %	GHS07, , Advarsel	Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Eye Irrit. 2: H319	868-77-9
ammonium- og alkalihexafluorosilicater (Na)	01-211951924 5-43	0,8-1,2	GHS06, , Fare	Acute Tox. 3: H301, Acute Tox. 3: H311, Acute Tox. 3: H331	16893-85-9

Ordlyden af de anvendte sætninger findes i sektion 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt Tilskadekomne fjernes øjeblikkeligt fra eksponeringskilden. Sædvanlig førstehjælp, ro, varme og frisk luft. Søg læge ved fortsatte gener.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Særlig førstehjælpsbehandling Ingen specifikke førstehjælpsforanstaltninger påkrævet.

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

Indånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Søg læge hvis gener vedvarer.
Indtagelse	Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs. Søg læge.
Hud	Vask huden med sæbe og vand. Smør herefter huden med en fed creme.
Øjne	Skyt STRAKS med meget vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis gener vedvarer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler	Pulver, skum eller CO ₂ .
Forhold ved brandbekæmpelse	Brug friskluftmaske, når kemikaliet er involveret i brand. Beholdere i nærheden af brand bør flyttes eller køles med vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer	Ved brand kan dannes giftige gasser.
Farlige forbrændingsprodukter	Ved brand dannes: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO ₂). Fluorider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Værneudstyr ved brand	Brandpersonel der udsættes for forbrændingsgasser/spaltningsprodukter, skal bruge luftforsynet åndedrætsværn. Tæt overall mod væsker og gasser.
------------------------------	---

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Værneudstyr ved spild	Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8.
------------------------------	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelse ved spild	Undgå udslip til afløb, kloakker eller vandløb.
-----------------------------------	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensningsmetoder	Spildet blandes med vand til vællingskonsistens og opsuges med inert materiale. Opsamles i lukket beholder. Større spild og lækager anmeldes til lokale myndigheder.
---------------------------	--

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug	Vær forsigtig med rygning, brug af åben ild, gnistdannelse og svejsning.
Anvendelsesbeskrivelse	Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved oplagring	Opbevares i originalemballagen. Opbevares i lukkede beholdere på et køligt, tørt og velventileret sted. Opbevares væk fra alle antændelseskilder og åben ild.
-------------------------------------	---

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser	Kontakt leverandør for yderligere information.
----------------------------	--

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Emnenavn	CAS-nr.	Reference	GV (Gns. 8t.eksp.)	Loftværdi 15	Dato
ethanol	64-17-5	GV.	1000/1900 ppm/mg/m ³	2000/3800 ppm/mg/m ³	
2-hydroxyethylmetakrylat	868-77-9	GV.	2/11 mg/m ³ ,A		

Kommentarer indholdsstoffer

GV = Danske grænseværdier for stoffer og materialer. E=EF-grænseværdi, L=Loftsværdi, T= Tentativ grænseværdi, H= Stoffet kan optages gennem huden, K= Stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende, S= Grænseværdi bør ikke overskrides.

Beskyttelsesudstyr**Ventilationsforhold**

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokaludsugning.

8.2. Eksponeringskontrol**Åndedrætsværn**

Kræves ikke ved tilstrækkelig ventilation. Ved utilstrækkelig ventilation: Brug åndedrætsværn med gasfilter A (brunt). Standard EN 149.

Beskyttelseshandsker

Ved udsættelse i 1-4 timer brug handsker af: Nitrilgummi. Polyvinylchlorid (PVC). Ved eksponering i 4-8 timer brug handsker af: Polyvinylalkohol (PVA). Standard EN 374.

Øjenbeskyttelse

Brug godkendte beskyttelsesbriller. Standard EN 166.

Anden beskyttelse

Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå risiko for hudkontakt.

Hygiejniske rutiner

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.

DNEL

Ingen data.

PNEC

Ingen data.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form/konsistens	Pasta.	
Farve	Lysegult	
Lugt	Frugtagtig.	
Opløselighed	Delvis opløselig i vand.	
Densitet (g/cm ³)	1,25	Temperatur (°C):
Flammepunkt (°C)	18	Metode:

9.2. Andre oplysninger

Sikkerhedsoplysninger Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner**Farlig polymerisering**

Polymeriserer ikke. Stabiliseret med ufarlige polymerisations inhibitorer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås**Materialer der skal undgås**

Stærkt oxiderende forbindelser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**Spaltningprodukter**

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Sensibilisering	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
Genotoksicitet	Ingen kendte arvelige eller mutagene effekter.
Karcinogenicitet	Ingen kendte kræftfremkaldende egenskaber.
Reproduktionstoksicitet	Ingen kendte, skadelige effekter på reproduktion, frugtbarhed eller fosterudvikling.
Indånding	Kan irritere luftvejene/lungerne.
Indtagelse	Indtagelse vil dog kunne medføre kvalme, mavesmerter og opkastning. Produkter, der er uhærdet kan være farligt.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation.
Øjne	Direkte kontakt kan medføre irritation.
Stoffets navn	ethanol
Toksisk dose, LD50	7060 mg/kg (p.o. rotte)
Toksisk dose, LD50 hud	>20000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	124,7 mg/l/4t (inh-rotte)
Stoffets navn	2-hydroxyethylmetakrylat
Toksisk dose, LD50	>5000 mg/kg (p.o. rotte)
Toksisk dose, LD50 hud	>3000 mg/kg (hud kanin)
Sensibilisering	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
Stoffets navn	ammonium- og alkalihexafluorosilicater (Na)
Toksisk dose, LD50	125 mg/kg (p.o. rotte)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoxikicitet	Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Ingen oplysninger.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	Ukendt.
12.4. Mobilitet i jord	
Mobilitet	Ingen oplysninger.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
PTB/vPvB	Komponenten (e) er ikke identificeret som et PBT eller vPvB stof.
12.6. Andre negative virkninger	Ingen kendt information.

INGREDIENS:	ethanol
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	13500 (Pimephales promelas)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	5400 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	>10,9 (Skeletonema costatum)
Bioakkumulationspotentiale	BCF:0,66
Fordelingskoefficient (log Pow)	-0,32
Persistens og nedbrydelighed	BOD5/COD: 0,4 - 0,8 85 % deg., 28 dager, Metode: OECD 301D

INGREDIENS:	2-hydroxyethylmetakrylat
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	227 (Pimephales promelas)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	2,91 (Daphnia magna)
Bioakkumulationspotentiale	BCF:1,3 - 1,5
Fordelingskoefficient (log Pow)	0,47
Persistens og nedbrydelighed	84 % deg., 28 dager, Metode: OECD 301D Kemikaliet er tungt nedbrydeligt.

INGREDIENS:	ammonium- og alkalihexafluorosilicater (Na)
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	49 (Lepomis macrochirus)

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Fareseddel



VEJTRANSPORT (ADR):

14.1. UN-nummer

UN-nr.	1170
UN-nr., søtransport	1170
UN-nr. Flytransport	1170

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse, nationalt	ETHYLALKOHOLOPLØSNING
Officiel godsbetegnelse, internationalt	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	3
ADR fare etiketer	3
Klassificeringskode	F1
ADR-farenr.	30

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	1170
RID fare etiketer	3

SØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	3
EmS-nr.	F-E, S-D
INDENLANDSK SØTRANSPORT (ADN):	
FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):	
IATA/ICAO-klasse	3
IATA/ICAO-fareetiket	Flamm.liquid
14.4. Emballagegruppe	
ADR-emballagegruppe	III
RID-emballagegruppe	III
IMDG-emballagegruppe	III
IATA/ICAO-emballagegruppe	III
14.5. Miljøfarer	
Oplysninger om indenlandsk søtransport	Ikke relevant.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
	Ingen særlige forholdsregler.
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	
	Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-direktiver

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport (CSR) er ikke udarbejdet for dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaringer til R-sætninger i sektion 3

R-11 Meget brandfarlig.
R-23/24/25 Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R-36/38 Irriterer øjnene og huden.
R-43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Forklaringer til sætninger i sektion 3

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H301 Giftig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331 Giftig ved indånding.

DSD/DPD

Mærking

F, Xi,

Risikosætninger

R-11 Meget brandfarlig.
R-43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

* Oplysninger, der er revideret siden sidste version af Sikkerhedsdatabladet

Revisionsbemærkning

Revision 26.05.2009 nr. 1: erstatter sikkerhedsdatablad af 22.09.2003. Udarbejdet i REACH-format og iht. ATP 30. Ændring i sammensætningen. Ændring i produkt klassificering fra Xn,F,R11,22,36/37/38,43 til ikke mærkningspligtigt.
Revision 13.05.2013 nr. 2: erstatter sikkerhedsdatablad af 26.05.2009. Udarbejdet i

CLP-format. Ingen ændring i sammensætning eller klassificering.
Revision 20.05.2014 nr. 3: erstatter sikkerhedsdatablad af 13.05.2013. Udarbejdet i
CLP-format. Ingen ændring i sammensætning eller klassificering.

Udarbejdet af: Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no.
Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com

Udstedelsesdato 22.09.2003

Revisionsdato 20.05.2014

Revisionsnr.: 3

Revisionsnr. / erstatter 26.05.2009

Sikkerhedsdatablad af dato:

Status SDB CLP 03 ATP

Signatur R. E. Lunde

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



SIKKERHEDSDATABLAD

Gel Etchant

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Gel Etchant

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

Anvendelse Ætsende pasta til brug ved tandbehandling.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Kontaktperson E-mail: safety@kerrhawe.com (Mobile Phone number 08.00 – 23.00: +39-340.1721884)

Producent Kerr Corporation
1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
Tel: 00-800-41-050-505
safety@kerrhawe.com

1.4. Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

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

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

2.2. Mærkningselementer

CLP

Farepiktogram



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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Indholdsstofnavn

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

CLP

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

Ordlyden af de anvendte sætninger findes i sektion 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Særlig førstehjælpsbehandling Ingen specifikke førstehjælpsforanstaltninger påkrævet.

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

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

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

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Værneudstyr ved spild	Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8.
------------------------------	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelse ved spild	Undgå udslip til afløb, kloakker eller vandløb.
-----------------------------------	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

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

Oplagringskriterier	Ætsende kemikalie.
----------------------------	--------------------

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser	Kontakt leverandør for yderligere information.
----------------------------	--

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

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

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

S= Grænseværdi bør ikke overskrides.

Beskyttelsesudstyr



Procesforhold

Etabler øjenskyllestation nær arbejdsstedet.

Ventilationsforhold

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokaludsugning.

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn normalt ikke påkrævet.

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

Beskyttelseshandsker

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

Øjenbeskyttelse

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

Anden beskyttelse

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

Hygiejniske rutiner

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

DNEL

Ingen data.

PNEC

Ingen data.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

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

9.2. Andre oplysninger

Sikkerhedsoplysninger Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kraftig varme i længere tid.

10.5. Materialer, der skal undgås

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkningerDA

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

!!! 2

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vandopløseligt.
------------------	------------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendt information.

INGREDIENS:

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

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

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

Forurenede emballage

Følg anvisning for destruering af brugt emballage.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

JERNBANETRANSPORT (RID):

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

SØTRANSPORT (IMDG):

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

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

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

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen særlige forholdsregler.

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

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-direktiver

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport (CSR) er ikke udarbejdet for dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaringer til R-sætninger i sektion 3

R-34 Ætsningsfare.

Forklaringer til sætninger i sektion 3

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

DSD/DPD**Merking**

C,

Risikosætninger

R-34 Ætsningsfare.

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

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

Udarbejdet af:

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com

Udstedelsesdato

27.11.2008

Revisionsdato

29.08.2014

Revisionsnr.:

3

Revisionsnr. / erstatter

18.09.2013

Sikkerhedsdatablad af dato:**Status SDB**

CLP 03 ATP

Signatur

R. E. Lunde

Forbehold om ansvar.

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