



SÄKERHETSDATABLAD OPTIBOND SOLO PLUS

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn OPTIBOND SOLO PLUS

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

Användningsområde Materiale för tandvård.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Telefonnr. vid nödsituationer 112 / Giftinformationscentralen, telefon: (+46) 8 33 12 31
WEB: <http://www.giftinformation.se/>
CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only)
001-800-424-9300
International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG, 99/45/EG & 2001/58/EG (DSD/DPD) F, R-11
Xi, R-43

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

Farokommunikation

Produkten anses som et medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig, europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, artikel 1d; Medicintekniska produkter enligt definitionen i direktiven 90/385/EEG och 93/42/EEG, som är invasiva eller används i direkt fysisk kontakt med kroppen, och i direktiv 98/79/EG.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelse	Flam. Sol. 1: H228 Brandfarligt fast ämne. Skin Sens. 1: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Innehåller	etanol 2-hydroxietylmetakrylat hexafluorosilikater (natrium)
2.3 Andra faror	
Uppfyller kriterierna för vPvB	Nej.
Uppfyller kriterierna för PBT	Nej.
Andra faror som inte leder till klassificering	Ingen kända faror.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ingredienser

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

CLP

Ämnen	REACH nr.	Halt	Symbol	Klassificering	CAS nr.
etanol	01-211945761 0-43	20-25 %	GHS02, , Fara	Flam. Liq. 2: H225	64-17-5
2-hydroxietylmetakrylat	01-211949016 9-29	15-20 %	GHS07, , Varning	Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Eye Irrit. 2: H319	868-77-9
hexafluorosilikater (natrium)	01-211951924 5-43	0,8-1,2	GHS06, , Fara	Acute Tox. 3: H301, Acute Tox. 3: H311, Acute Tox. 3: H331	16893-85-9

For fraser i fulltext se rubrik 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information Flytta den skadade från exponeringskällan. Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Specifik första hjälpen Inga särskilda förstahjälpsåtgärder är angiven.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

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

Förtäring	Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Smörj därefter in huden med fet creme.
Stänk i ögonen	Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Brandsläckningsmedel	Skum, koldioxid eller torrt pulver.
Brandbekämpning	Använd friskluftsmask när ämnet är utsatt för brand. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	Blanda med vatten och absorbera i inert. Fyll i slutet kärl med vatten. Kontakta miljö- och hälsoskyddskontoret för anvisningar.
--------------------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Avfall omhändertas enligt anvisningar i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

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

Ämneskommentarer

AFS = Svenska hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.
 H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande.
 S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande.
 M= Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

Skyddsutrustning**Ventilation**

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

8.2 Begränsning av exponeringen**Andningsskydd**

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

Handskydd

För exponering 1-4 timmar, använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). För exponering 4-8 timmar, använd skyddshandskar av: Polyvinylalkohol (PVA). Standard EN 374.

Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon. Standard EN 166.

Hudskydd

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.

Arbetshygieniska rutiner

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Form/konsistens**

Pasta.

Färg

Ljusgul.

Lukt

Fruktaktig.

Löslighetsbeskrivning

Delvis lösligt i vatten.

Densitet (g/cm³)

1,25

Temperatur (°C):**Flampunkt (°C)**

18

Metod:**9.2 Annan information****Säkerhetsinformation**

Ingen känd.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inga reaktiva grupper.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner**Farlig polymerisering**

Polymeriserar inte. Stabiliserad med ofarliga polymeriseringsinhibitorer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, öppna flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material**Material som skall undvikas**

Starkt oxiderande ämne.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga nedbrytningsprodukter vid rekommenderade användnings- och lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga upplysningar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga upplysningar.

12.4 Rörligheten i jord

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen känd information.

INGÅENDE ÄMNE:	etanol
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	13500 (Pimephales promelas)
EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)	5400 (Daphnia magna)
IC50, 72h, Alger, (mg/l)	>10,9 (Skeletonema costatum)
Bioackumuleringsförmåga	BCF:0,66
Fördelningskoefficient (log Pow)	-0,32
Persistens och nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,4 - 0,8 85 % deg., 28 dygn, Metod: OECD 301D
INGÅENDE ÄMNE:	2-hydroxietylmetakrylat
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	227 (Pimephales promelas)
EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)	2,91 (Daphnia magna)
Bioackumuleringsförmåga	BCF:1,3 - 1,5
Fördelningskoefficient (log Pow)	0,47
Persistens och nedbrytbarhet	84 % deg., 28 dygn, Metod: OECD 301D Kemikalien är svår att bryta ned.
INGÅENDE ÄMNE:	hexafluorosilikater (natrium)
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	49 (Lepomis macrochirus)

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

AVSNITT 14: Transportinformation

Transportetikett



LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

14.1 UN-nummer

UN-Nr.	1170
UN-Nr. - IMDG	1170
UN-Nr. - DGR	1170

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, nat.	ETYLALKOHOLLÖSNING
Officiell transportbenämning, internat.	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3 Faroklass för transport

Faroklass vägtransport (ADR)	3
ADR etikett	3
Klassificeringskod	F1
Faronr. (ADR)	30

JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):

Faroklass järnväg (RID)	1170
RID etikett	3

SJÖTRANSPORT (IMDG):

Faroklass sjötransport (IMDG)	3
Em S Nr.	F-E, S-D
TRANSPORT PÅ VATTENVÄGAR (ADN):	
FLYGTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):	
IATA/ICAO klass	3
IATA/ICAO etikett	Flamm.liquid
14.4 Förpackningsgrupp	
ADR-förpackningsgrupp	III
RID-förpackningsgrupp	III
IMDG-förpackningsgrupp	III
IATA/ICAO förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	
Information om transport på vattenvägar	Ej tillämpligt.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
	Inga särskilda försiktighetsåtgärder.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	
	Ingen IBC-kod för bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU direktiv

Medicinsk utstyr, EG-förordning 1272/2008, artikel 1, punkt 5, steg d, EG-förordning 453/2010/EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, SFS 2001:1063 Avfallsförordning, SFS 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisiker 2011:19.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) är inte utförd för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

Förklaringar till R-fraser i rubrik 3

R-11 Mycket brandfarligt.
R-23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R-36/38 Irriterar ögonen och huden.
R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

Förklaringar till fraser i rubrik 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301 Giftigt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 Giftigt vid inandning.

DSD/DPD

Märkning

F, Xi,

Riskfraser

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

* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet

Revideringskommentar

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

Utarbetat av	CLP-format. Ingen ändring i sammansättning eller produktens klassificering. Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utgivningsdatum	2005.04.01
Omarbetad datum	2014.05.20
Revisions nr.	3
Rev.nr./ersätter SDB av datum	2013.05.13
Säkerhetsdatabladstatus	CLP 03 ATP
Signatur	R. E. Lunde
Förbehåll om ansvar.	VARNING: PRODUKT FÖR YRKESANVÄNDNING Informationen på detta datablad för materialsäkerhet baseras på f.n. tillgängliga data och vår kunskaper om korrekt hantering av produkten under normala förhållanden. All användning av denna produkt på något sätt som inte anges på detta blad eller användning av denna produkt tillsammans med någon annan process/procedur är uteslutande användarens ansvar. Detta dokument utgör inte uttrycklig eller underförstådd garanti av produktens kvalitet eller lämplighet för ett speciellt ändamål.

Kerr™

SÄKERHETSDATABLAD Gel Etchant

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Gel Etchant

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

Användningsområde Material för tandfyllning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Telefonnr. vid nödsituationer 112 / Giftinformationscentralen, telefon: (+46) 8 33 12 31
WEB: <http://www.giftinformation.se/>
CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only)
001-800-424-9300
International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG, C, R-34
99/45/EG & 2001/58/EG (DSD/DPD)

Klassificering enligt direktiv 1272/2008 (CLP) GHS05, Fara
Skin Corr. 1B: H314

Farokommunikation Produkten anses som et medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig, europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, artikel 1d; Medicintekniska produkter enligt definitionen i direktiven 90/385/EEG och 93/42/EEG, som är invasiva eller används i direkt fysisk kontakt med kroppen, och i direktiv 98/79/EG.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelse	Skin Corr. 1B: H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelse	P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare enligt lokala avfallsföreskrifter.
Innehåller	fosforsyra pigment
2.3 Andra faror	
Uppfyller kriterierna för vPvB	Nej.
Uppfyller kriterierna för PBT	Nej.
Andra faror som inte leder till klassificering	Ingen kända faror.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ingredienser

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	Klassificering
fosforsyra	231-633-2	7664-38-2	36-39 %	C	R-34
pigment				-	

CLP

Ämnen	REACH nr.	Halt	Symbol	Klassificering	CAS nr.
fosforsyra	01-211948592 4-24	36-39 %	GHS05, , Fara	Skin Corr. 1B: H314	7664-38-2
pigment	N/A				

For fraser i fulltext se rubrik 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Specifik första hjälpen Inga särskilda förstahjälpsåtgärder är angiven.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inandning Flytta genast den skadade till frisk luft. Till sjukhus eller läkare.

Förtäring Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

Hudkontakt	Frätskada skall behandlas av läkare. Skölj genast med vatten. Tag av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja. Omedelbart till läkare.
Stänk i ögonen	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Frätskada skall behandlas av läkare.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Brandsläckningsmedel	Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
Brandbekämpning	Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Specifika faror	Inga speciella åtgärder.
Förbränningsprodukter	Vid brand bildas: Fosforsyra, dimma, fosforoxider (POx)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brand	Brandpersonal som utsätts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, skall använda andningsskydd med lufttillförsel.
---------------------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	Absorbera i inert, fuktigt, obrännbart material och spola området med vatten. Samla upp och återvinn eller deponera i täta behållare på godkänd plats.
--------------------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Avfall omhändertas enligt anvisningar i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder vid hantering	Använd lämplig skyddsutrustning - se sektion 8. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor.
--	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förebyggande åtgärder vid lagring	Lagras i moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme. Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från: Metall. Sulfid. Sulfitt. Baser.
--	---

Lagringskategori	Lagras som frätande ämne.
-------------------------	---------------------------

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Namn	CAS nr.	Referenser	NGV	TGV	Datum
fosforsyra	7664-38-2	AFS.	1 mg/m ³	3 mg/m ³	

Ämneskommentarer

AFS = Svenska hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.
 H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande.
 S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande.
 M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet

M= Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

Skyddsutrustning



Tekniska skyddsåtgärder

Installera station för ögonsköljning vid arbetsplats.

Ventilation

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Andningsskydd krävs normalt inte.

@@@Ved arbetsoperationer som utvecklar stöv eller tåke (aerosol@@@

Handskydd

Använd skyddshandskar av: Naturgummi (latex). Neoprengummi. Nitrilgummi. Polyetylen. Polyvinylklorid (PVC). Standard EN 374. Penetrationstid är ej känd, byt handskar ofta. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Ögonskydd

Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. Standard EN 166.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och kontakt med vätska eller vid upprepad eller långvarig kontakt med ångor.

Arbetshygieniska rutiner

Tvätta genast nedstänkt/förorenad hud. Ta genast av alla nedstänkta eller förorenade kläder. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/konsistens	Gel		
Färg	Lila		
Lukt	Ingen eller okaraktäristisk lukt.		
Löslighetsbeskrivning	Lösligt i vatten.		
Kokpunkt (°C, intervall)	100	Tryck:	760 mmHg
Densitet (g/cm ³)	1.2	Temperatur (°C):	20
pH, koncentrerad lösning	0,5-1,5		

9.2 Annan information

Säkerhetsinformation Ingen känd.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga reaktiva grupper.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik extrem värme under längre perioder.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas

Starka syror. Baser. Massiva metaller Oorganiska sulfider

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga nedbrytningsprodukter vid rekommenderade användnings- och lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Sensibilisering	Ingen kända allergiska reaktioner.
Genotoxicitet	Ingen känd ärftlig eller mutagen effekt.
Carcinogenicitet	Inga kända cancerogena egenskaper.
Reproduktionstoxicitet	Ingen känd, skadlig effekt på reproduktion, fertilitet eller fosterutveckling.
Inandning	Inte aktuell vid vanlig arbetstemperatur. Vid uppvärmning kan irriterande ångor bildas.
Förtäring	Frätande. Kan orsaka frätskador i mun och svalg.
Hudkontakt	Frätande. Kan ge allvarlig frätskada på huden.
Ögonkontakt	Frätande. Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.
INGÅENDE ÄMNE:	fosforsyra
Toxisk dos, LD50	1530 mg/kg (oral-råtta)
Toxisk dos, LD50 hud	2740 mg/kg (hud kanin)
Toxiskconc, LC50	>0,85 mg/l/time (inh-råtta)

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Ekotoxicitet	Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga. Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenorganismer.
---------------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga upplysningar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

!!! 2

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är löslig i vatten.
------------------	-------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen känd information.

INGÅENDE ÄMNE:

Ekotoxikologiska data	fosforsyra
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	Akut toxicitet. EC50 12 timmar Daphnia 3,4 mg/l Daphnia pulex 138 (Gambusia affinis)
Bioackumuleringsförmåga	Komponenten är ej bioackumulerbar.
Fördelningskoefficient (log Pow)	<0
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten / ämnet är biologiskt nedbrytbara.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Allmänt	Avfall klassificerad som farligt avfall.
Destruktionsmetoder	Destrueras enligt lokala föreskrifter.
Avfallklass	18 01 06* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen. Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas.

Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.

Föreordnade förpackningar

Följ anvisningarna för destruering av använt emballage.

AVSNITT 14: Transportinformation

Transportetikett



LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

14.1 UN-nummer

UN-Nr.	1805
UN-Nr. - IMDG	1805
UN-Nr. - DGR	1805

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, nat.	FOSFORSYRALÖSNING
Officiell transportbenämning, internat.	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

Faroklass vägtransport (ADR)	8
ADR etikett	8
Klassificeringskod	C1
Faronr. (ADR)	80
Landvägstransportinformation	Tunnelrestriktionskod: (E)

JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):

Faroklass järnväg (RID)	8
-------------------------	---

SJÖTRANSPORT (IMDG):

Faroklass sjötransport (IMDG)	8
IMDG Sub. risk	8
EmS Nr.	F-A, S-B

TRANSPORT PÅ VATTENVÄGAR (ADN):

FLYGTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

IATA/ICAO klass	8
-----------------	---

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

Information om transport på vattenvägar	Ej tillämpligt.
---	-----------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen IBC-kod för bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU direktiv**

Medicinsk utstyr, EG-förordning 1272/2008, artikel 1, punkt 5, steg d, EG-förordning 453/2010/EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, SFS 2001:1063 Avfallsförordning, SFS 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) är inte utförd för produkten.

AVSNITT 16: Annan information**Förklaringar till R-fraser i rubrik 3**

R-34 Frätande.

Förklaringar till fraser i rubrik 3

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

DSD/DPD**Märkning**

C,

Riskfraser

R-34 Frätande.

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

Revition 2009.10.30, nr. 1: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2008.11.27. Ingen ändring av produktens sammansättning eller märkning. Reviderat iht. ATP30.
Revition 2013.09.18, nr. 2: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2009.1.030. Utarbetat i CLP-format. Ingen ändring i sammansättning. Ändrat produktens klassificering till GHS05,Fara, Skin Corr. 1B: H314.
Revition 2014.08.29, nr. 3: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2013.09.18. Utarbetat i CLP-format. Ingen ändring i sammansättning eller produktens klassificering.

Utarbetat av

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

Utgivningsdatum

2008.11.27

Omarbetad datum

2014.08.29

Revisions nr.

3

Rev.nr./ersätter SDB av datum

2013.09.18

Säkerhetsdatabladstatus

CLP 03 ATP

Signatur

R. E. Lunde

Förbehåll om ansvar.

VARNING: PRODUKT FÖR YRKESANVÄNDNING

Informationen på detta datablad för materialsäkerhet baseras på f.n. tillgängliga data och vår kunskap om korrekt hantering av produkten under normala förhållanden. All användning av denna produkt på något sätt som inte anges på detta blad eller användning av denna produkt tillsammans med någon annan process/procedur är uteslutande användarens ansvar. Detta dokument utgör inte uttrycklig eller underförstådd garanti av produktens kvalitet eller lämplighet för ett speciellt ändamål.