

SÄKERHETSATABLAD

Avsnitt 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning:

Produktnamn: **OptiBond eXTRa-universalprimer**

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

Användning av produkten: Dental adhesiv

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare:	Kerr Corporation 1717 West Collins Ave. Orange, CA 92867-5422 USA 1-800-KERR-123 E-post: safety@kerrhawe.com	Leverantör:	KERRHAWE S.A. Via Strecce n°4 6934 Bioggio Schweiz 00-800-41-050-505 E-post: safety@kerrhawe.com
--------------	---	-------------	---

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödsituationer under transport CHEMTREC +1-800-424-9300 (inom USA) - +1-703-527-3887 (utanför USA)

Medicinska nödsituationer:

Gibraltar	+350 200 79700 +350 200 72266
Irland	+353 1 809 2566 (Medicinsk personal-24/7) +353 1 809 2166 (allmän, 8.00-22.00, varje dag/dygnet runt)
Malta	+356 2545 6504
Storbritannien	+44 191 2606182/+44 1912606180 24 timmar

Telefonnummer för information: 1-800-KERR-123

Säkerhetsdatabladets datum för utfärdande/revision: 28 mars 2018

Avsnitt 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

Brandfarlig vätska - Kategori 2 - H225

Hudirritation - Kategori 2 - H315

Hudsensibilisering - Kategori 1 - H317

Ögonirritation - Kategori 2 - H319

Toxicitet på specifika målorgan (enkel exponering) - Kategori 3 - H335/H336

2.2. Märkningsuppgifter:



Fara!

SÄKERHETS DATABLAD

Riskfraser

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Försiktighetsfraser:

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten.
P240 - Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241 - Använd explosionssäker el-, ventilations- och belysningsutrustning.
P242 - Använd endast gnistsäkra verktyg.
P243 - Vidta åtgärder för att undvika statisk urladdning.
P261 - Andas inte in ånga eller dimma.
P264 - Tvätta grundligt efter användning.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P272 - Kontaminerade arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd.
P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P363 - Tvätta kontaminerade kläder innan de används igen.
P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN or läkare.
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.
P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P370 + P378 - Vid brand: Använd vattendimma, alkoholskum, koldioxid eller torra kemikalier för att släcka.
P403 + P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inlåst.
P501 - Avyttra innehållet och behållaren i enlighet med lokala och nationella regler.

2.3. Andra faror: Inga andra risker identifierade.

Avsnitt 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Komponent	CAS-nr/EG-nr	Mängd	GHS-klassificering
Glycerolfosfatdimetakrylat	Äganderätt	20-40%	Hudirrit. 2 - H315 Ögonirrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335

SÄKERHETS DATABLAD

Komponent	CAS-nr/EG-nr	Mängd	GHS-klassificering
Aceton	67-64-1 / 200-662-2	20-40%	Brandf. vätska 2 - H225 Ögonirrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 EUH066
2-hydroxyetylmetakrylat	868-77-9 / 212-782-2	10-20%	Hudirrit. 2 - H315 Ögonirrit. 2 - H319 Hudsens. 1 - H317
Etanol	64-17-5 / 200-578-6	1-20%	Brandf. vätska 2 - H225

Avsnitt 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Ta ut i friska luften. Sök läkarvård i fall av irritation eller andningssvårigheter.

Hudkontakt: Skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i flera minuter medan du tar av kontaminerade plagg. Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation eller hudutslag uppstår. Tvätta kontaminerade kläder innan de används igen.

Ögonkontakt: Spola ögonen med vatten i 15 minuter. Om patienten har kontaktlinser ska de avlägsnas efter de första 5 minuterna, varefter du ska fortsätta att spola. Vid fortsatt irritation ska medicinsk hjälp påkallas.

Intag via munnen: Skölj munnen med vatten om personen är vid medvetande. Framkalla inte kräkning utom när du instrueras av medicinsk personal att göra det. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Orsakar ögon- och hudirritation. Långvarig hudkontakt kan leda till att huden irriteras, torkas eller spricker. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Inandning av dimma kan leda till irritation i övre luftvägarna och påverka det centrala nervsystemet, t.ex. i form av yrsel och dåsighet. Förtäring kan leda till gastrointestinal irritation, illamående och kräkning.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs: Omedelbar läkarhjälp krävs inte.

Avsnitt 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel: Använd vattendimma, alkoholskum, koldioxid eller torra kemikalier för att släcka. Kyl med vatten behållare som är utsatta för eld.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Denna produkt är mycket brandfarlig och bildar explosiva blandningar med luft. Ångor är tyngre än luft och förflyttas längs ytor till antändningskällor längre bort och ger upphov till bakeld. Slutna behållare kan explodera när de utsätts för extrem värme. Förbränning kan producera kol- och fosforoxider

SÄKERHETS DATABLAD

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal: Släckningspersonal bör använda fristående andningsutrustning med positivt tryck och heltäckande skyddskläder för brand på ställen där kemikalier används eller lagras.

Avsnitt 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Använd lämpliga skyddskläder och skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor. Andas inte in ånga eller dimma. Ventilera området med explosionssäker utrustning. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

6.2. Miljöskyddsåtgärder: Undvik utsläpp till miljön. Rapportera spill i enlighet med lokala och statliga förordningar och lagar.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering: Begränsa och samla in med hjälp av inert absorberande material och placera i lämpliga avfallsbehållare. Använd gnistfria verktyg och gnistfri utrustning. Om ett spill inte har antänts, använd vattensprej för att dispergera ångorna och för skydda personalen som försöker stoppa läckaget. Spola inte ner i avlopp!

6.4. Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 angående skyddsutrustning och avsnitt 13 angående avfallshantering.

Avsnitt 7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering: Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd lämpligt ögonskydd och handskar vid hantering (se avsnitt 8). Tvätta grundligt med tvål och vatten efter hantering och innan du äter, dricker, tuggar tuggummi, använder tobak eller går på toaletten. Ta av och tvätta kontaminerade plagg före återanvändning. Håll produkten borta från hetta, gnistor, lågor och alla andra förekommande antändningskällor. Tillåt inte rökning på användnings- och lagringsområden. Använd med gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning. Jorda och potentialförbind överföringsbehållare.

Tomma behållare innehåller produktrester som kan vara farliga. Följ alla varningar i säkerhetsdatabladet när du hanterar tomma behållare.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Förvara i enlighet med föreskrifter för lagring av brandfarliga vätskor. Förvara inom ett svalt, torrt, välventilerat område, på avstånd från värme, direkt solljus och alla antändningskällor. Förvara på avstånd från oxidationsmedel och inkompatibla material.

7.3. Specifik slutanvändning: Dental adhesiv

Avsnitt 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar:

Kemikalie	Exponeringsgräns
Glycerolfosfatdimetakrylat	Inget gränsvärde bestämt.

SÄKERHETSATABLAD

Kemikalie	Exponeringsgräns
Aceton	250 ppm - TWA 500 ppm - STEL ACGIH TLV 500 ppm - TWA EU IOEL 500 ppm - TWA 1000 ppm - STEL Frankrike OEL 500 ppm - TWA 1000 ppm - STEL Tyskland OEL 500 ppm - TWA Italien OEL 600 mg/m ³ - TWA 1800 mg/m ³ - STEL Polen OEL 500 ppm - TWA Spanien OEL 500 ppm - TWA 1500 ppm - STEL Storbritannien OEL
2-hydroxyetylmetakrylat	Inget gränsvärde bestämt.
Etanol	1000 ppm - STEL ACGIH TLV 1000 ppm - TWA 5000 ppm - STEL Frankrike OEL 500 ppm - TWA 1000 ppm - STEL Tyskland OEL 1900 mg/m ³ - TWA Polen OEL 1000 ppm - STEL Spanien OEL 1000 ppm - TWA UK OEL

8.2. Begränsning av exponeringen:

Rekommenderade övervakningsrutiner: Inga rekommenderade övervakningsrutiner har identifierats.

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Använd med tillräcklig allmän och lokal avgasventilation för att hålla exponeringsnivåerna under yrkeshygieniska gränsvärden. Använd explosionssäker utrustning där det krävs.

Personliga skyddsåtgärder

Andningsskydd: Inga andningsskydd krävs under normala driftförhållanden. Under driftförhållanden där exponeringsnivåerna överskrids ska man använda en godkänd respirator med organisk ångpatron eller respirator med lufttillförsel. Utrustningsvalet beror på föroreningstyp och -koncentration. Välj i enlighet med tillämpliga förordningar och god industrihygienisk praxis. Använd fristående andningsutrustning för brandbekämpning. Följ EN 374.

Ögonskydd: Kemiska skyddsglasögon rekommenderas om risk för kontakt föreligger. Följ EN 166.

Hudskydd: Ogenomträngliga handskar, exempelvis av butylgummi, rekommenderas om risk för kontakt föreligger. Följ EN 374.

Annat skydd: Använd skyddskläder vid behov för att undvika hudkontakt och kontaminering av personliga plagg. Lämpliga ögonskydd- och hudtvättanläggningar bör finnas inom arbetsområdet.

SÄKERHETS DATABLAD

Avsnitt 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Ljusgul vätska	Ångtryck:	Inte tillgänglig.
Lukt:	Fruktlik esterlukt	Ångdensitet:	Inte tillgänglig.
Lukttröskel:	4,58 ppm (acetone)	Relativ densitet/specifik vikt:	1,0
pH-värde:	2,2	Löslighet i vatten:	Delvis lösligt i vatten
Smält-/frys punkt:	Smält-/frys punkt inte bestämd.	Fördelningskoefficient: (n-oktanol/vatten)	Inte tillgänglig.
Ursprunglig kokpunkt/kokpunktsintervall:	56,08 °C (133 °F) (acetone)	Självantändningstemperatur:	363 °C (685 °F) (etanol)
Flampunkt:	13 °C (55,4 °F)	Sönderfallstemperatur:	Inte tillgänglig.
Avdunstningshastighet:	Inte tillgänglig.	Viskositet:	Inte tillgänglig.
Brandfarlighet (fast ämne, gas):	Ej tillämpligt.	Explosiva egenskaper:	Inga explosionsegenskaper.
Brandfarlighets-/explosionsgräns:	LEL: 2,5 (acetone) UEL: 19 (etanol)	Oxiderande egenskaper:	Inga oxidationsegenskaper.

9.2. Annan information: Övrig information.

Avsnitt 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet: Förlust av hämmare kan leda till att produkten polymeriseras.

10.2. Kemisk stabilitet: Stabil

10.3. Risken för farliga reaktioner: Alltför hög värme och ultraviolett ljus kan leda till att produkten polymeriseras.

10.4. Förhållanden som ska undvikas: Starkt brandfarlig vätska. Håll produkten borta från hetta, gnistor, lågor och alla andra förekommande antändningskällor.

10.5. Oförenliga material: Starkt oxidationsmedel, reducermedel, alkalier, aminer, svavelföreningar, peroxider.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter: Termisk sönderdelning producerar kol- och fosforoxider.

Avsnitt 11. Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna:

Eventuellt hälsovådliga effekter:

Inandning: Inandning av ånga eller dimma kan leda till irritation i luftvägarna och påverka det centrala nervsystemet, t.ex. i form av huvudvärk, och dåsighet.

Hudkontakt: Orsakar hudirritation med rodnad. Upprepad exponering kan ge torr hud eller hudsprickor. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

SÄKERHETS DATABLAD

Ögonkontakt: Orsakar ögonirritation med rodnad, tårbildning och smärta.

Intag via munnen: Förtäring kan leda till gastrointestinal irritation, illamående, kräkning och diarré.

Akuta toxicitetsvärden:

Uppskattning av akut toxicitet (ATE): Oral - >5000 mg/kg; Dermal - >2000 mg/kg

Glycerol-dimetakrylatfosfat: Toxicitetsdata saknas.

Aceton: LD50 oral råtta - 5800 mg/kg; LC50 inandning råtta - >132 mg/L/3 h; LD50 dermal kanin - >7426 mg/L

2-hydroxyetylmetakrylat: LD50 oral råtta - 5564 mg/kg; LD50 dermal kanin - >5000 mg/kg

Etanol: LD50 oral råtta - 10470 mg/kg; LC50 inandning råtta - 116,9 mg/L/4 h

Frätande/irriterande på huden: 2-hydroxyetylmetakrylat, glycerolfosfatdimetakrylat och glyceroldimetakrylat irriterar kaninhud.

Ögonskada/irritation: Aceton, 2-hydroxyetylmetakrylat, glycerolfosfatdimetakrylat och glyceroldimetakrylat irriterar kaninögon.

Hudsensibilisering: 2-hydroxyetylmetakrylat var positivt vid maximeringstest på marsvin.

Andningssensibilisering: Det finns inga tillgängliga data. Denna produkt förväntas inte leda till hudsensibilisering av andningsorganen.

Mutagenitet i könsceller: Ingen av komponenterna är germinalcellsmutagener.

Cancerogenitet: Ingen av beståndsdelarna listas som cancerframkallande eller potentiellt cancerframkallande av EU CLP.

Utvecklings-/fortplantningstoxicitet: Ingen av beståndsdelarna har påvisats ha fortplantnings- eller utvecklingseffekter.

Toxicitet på specifika målorgan (enkel exponering): Aceton har påvisats orsaka effekter på det centrala nervsystemet, inklusive huvudvärk, yrsel och dåsighet. Glycerolfosfatdimetakrylat och glyceroldimetakrylat har påvisats orsaka irritation i luftvägarna.

Toxicitet på specifika målorgan (upprepad exponering): Aceton har påvisats vara milt toxiskt för råttor när ämnet tillsätts dricksvatten i 13 veckor. Den minsta toxiska dosen (LOAEL) var 1 700 mg/kg för hanråttor med testiklar, njurar och blodkroppssystem som målorgan.

Aspirationstoxicitet: Ingen aspirationsrisk.

Avsnitt 12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet: Inga toxicitetsdata är tillgängliga för produkten.

Glycerol-dimetakrylatfosfat: Det finns inga tillgängliga data.

Aceton: 96 h LC50 Pimephales promelas - 8120 mg/L; 48 tim LC50 daphnia pulex - 8800 mg/L

2-hydroxyetylmetakrylat: 96 h LC50 Oryzias latipes - >100 mg/kg; 48 h EC50 Daphnia magna - 380 mg/l; 72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata - 345 mg/l

Etanol: 96 h LC50 Pimephales promelas - 13,8 mg/l; 48 h EC50 Daphnia magna - 12340 mg/l; 72 h EC50 Selenastrum capricornutum - 12900 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

12.2. Persistens och nedbrytbarhet: 2-Hydroxyetylmetakrylat, aceton och etanol är lätt biologiskt nedbrytbara.

12.3. Bioackumuleringsförmåga: 2-Hydroxyetylmetakrylat har en logKow på 0,42 och etanol har en logKow 3. Aceton har en BCF på 3. Detta tyder på att potentialen för bioackumulering är låg.

12.4. Rörlighet i jord: Aceton och etanol är mycket mobila i jord.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Beståndsdelarna är inte PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter: Inga andra skadliga effekter är kända.

Avsnitt 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallshantering: Oanvänd produkt: Kassera materialet i enlighet med gällande lokala, regionala och statliga föreskrifter. Använd produkt: Avfallslösningen bör karakteriseras av tillverkaren och materialet bör kasseras i enlighet med gällande lokala, regionala och statliga föreskrifter.

Avfallshantering av behållare: Skölj den tomma behållaren grundligt med vatten och skicka in för återvinning om möjligt.

Avsnitt 14. Transportinformation

	14.1. UN-nummer	14.2. Officiell transportbenämning	14.3. Faroklass för transport	14.4. Förpackningsgrupp	14.5. Miljöfaror
US DOT	UN1133	Lim, brandfarligt (etanol, aceton)	3	II	Ingen miljörisk.
EU ADR/RID	UN1133	Lim, brandfarligt (etanol, aceton)	3	II	Ingen miljörisk.
IMDG	UN1133	Lim, brandfarligt (etanol, aceton)	3	II	Ingen miljörisk.
IATA-ICAO	UN1133	Lim, brandfarligt (etanol, aceton)	3	II	Ingen miljörisk.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder: Inga särskilda försiktighetsåtgärder för användaren har identifierats.

14.7. Bulktransport enligt Annex III MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej tillämpligt - produkten transporteras endast i förpackad form.

Avsnitt 15. Gällande föreskrifter

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

Europeiska bestämmelser:

Vattenfaroklass: 1

SÄKERHETSATABLAD

Andra EU-regler: Denna produkt klassificeras och märks i enlighet med CLP-föreskriften. Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) och i dess ändring (EU) 2015/ 830.

Internationella inventarieförteckningar

US EPA TSCA-inventariet: Denna produkt regleras av den amerikanska myndigheten Food and Drug Administration (FDA) och omfattas inte av TSCA-reglerna.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning: Inte kemisk säkerhetsutvärdering krävs.

Avsnitt 16. Annan information

GHS-klassifikation som referensmaterial (se avsnitt 2 och 3):

Brandf. vätska 2 - Brandfarlig vätska - Kategori 2

Hudirrit. 2 - Hudirritation - Kategori 2

Hudsens. 1 - Hudsensibilisering - Kategori 1

Ögonirrit. 2 - Ögonirritation - Kategori 2

STOT SE 3 - Toxicitet på specifika målorgan (enkel exponering) - Kategori 3

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Träder i kraft: 28 mars 2018

Ersätter versionen daterad: SDS-nytt.

Revisionsammanfattning: SDS-nytt.

Version: 0

Informationen och rekommendationerna framställda häri har tagits från källor som ansågs vara med sanningen överensstämmande när detta dokument utfärdades. KERR Corporation utfärdar emellertid ingen garanti avseende rekommendationernas sanningsenlighet eller lämplighet och tar inget ansvar för användningen av dem.