



Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.02.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 21.02.2019

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

- **1.1 Produktbeteckning**
 - **Handelsnamn: dima Print Splint clear**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.


 - **Ämnets användning / tillredningen** Tillverkning av tandproteser
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
 - **Tillverkare / leverantör:**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - **Område där upplysningar kan inhämtas:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
 - **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic 4 H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
 - **2.2 Märkningsuppgifter**
 - **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

 - **Faropiktogram**
- 

GHS07
- **Signalord** Varning
 - **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoxid
 - **Faroangivelser**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
 - **Skyddsangivelser**

P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
 - **2.3 Andra faror -**
 - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:** Ej användbar.
 - **vPvB:** Ej användbar.



Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.02.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 21.02.2019

Handelsnamn: dima Print Splint clear

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

· **Beskrivning:** -

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 41637-38-1 EG-nummer: 609-946-4 Reg.nr.: 01-2119980659-17-XXXX	Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid ----- Aquatic Chronic 4, H413	>90%
CAS: 162881-26-7 ELINCS: 423-340-5 Reg.nr.: 01-2119489401-38-xxxx	fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoxid ----- Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	0-5%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

· **Efter kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

· **Efter kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

· **Efter förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Allergiska symptom**

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**

· **Lämpliga släckningsmedel:**

Brandsläckningspulver

CO₂. Använd inget vatten.

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

In case of fire the following can be released:

Carbon dioxide (CO₂)

Kolmonoxid (CO)

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd helskyddsdräkt.

· **Ytterligare uppgifter** -

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

(Fortsättning på sida 3)



Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.02.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 21.02.2019

Handelsnamn: dima Print Splint clear

(Fortsättning från sida 2)

Do not breathe vapor / mist / gas.
Avoid contact with eyes and skin.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avlopps nätet, hålör eller gropar och källare.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

-

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Avoid contact with eyes and skin.

Skydda mot värme och direkt solljus.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot ljus.

Hänvisningar beträffande sammanlagring: Förvaras separat från oxidationsmedel.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Inga

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

DNEL

41637-38-1 Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid

Oral ge.pop., l.te, syst. 0,5 mg/Kg (nd)

Dermal worker industr., l.te., syst. 2 mg/Kg/d (nd)

ge.pop., l.te, syst. 1 mg/Kg/d (nd)

Inhalativ worker industr., l.te., syst. 3,52 mg/m³ (nd)

ge.pop., l.te, syst. 0,87 mg/m³ (nd)

162881-26-7 fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoxid

Oral ge.pop., acu., syst. 1,67 mg/Kg (nd)

ge.pop., l.te, syst. 1,5 mg/Kg (nd)

Dermal worker industr., acute, syst. 3,33 mg/Kg/d (nd)

(Fortsättning på sida 4)



Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.02.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 21.02.2019

Handelsnamn: dima Print Splint clear

(Fortsättning från sida 3)

Inhalativ	worker industr., l.te., syst.	3,33 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., acu., syst.	1,67 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	1,5 mg/Kg/d (nd)
	worker industr., acute, syst.	7,84 mg/m ³ (nd)
	worker industr., l.te., syst.	7,84 mg/m ³ (nd)
	ge.pop., acu., syst.	3,92 mg/m ³ (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	1,93 mg/m ³ (nd)

· PNEC

162881-26-7 fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoxid

freshwater	0,001 mg/l (nd)
marine water	0,001 mg/l (nd)
interm. wat. release	0,001 mg/l (nd)
STP	1 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	0,712 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	0,712 mg/Kg (nd)
soil,dw	20 mg/Kg (nd)

· Ytterligare hänvisningar:

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· 8.2 Begränsning av exponeringen

· Personlig skyddsutrustning:

· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· Andningsskydd:

Erfordras ej vid bra rumsventilation.

Filter P2.

· Handskydd:

Om hudkontakten inte kan förhindras rekommenderas användande av skyddshandskar för att undvika ev överkänslighet.

Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.

rekommenderas

· Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:

Butylgummi

Nitrilkautschuk

· Ögonskydd Tätt slutande skyddsglasögon.

· Kroppsskydd: Lätt skyddsdräkt.

s

(Fortsättning på sida 5)



Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.02.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 21.02.2019

Handelsnamn: dima Print Splint clear

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

- **Form:** Flytande
- **Färg:** Klar
- **Lukt:** Esteraktig
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.

· **pH-värde:** Ej bestämd.

· Ändring av tillståndet

- **Smältpunkt / smältområde:** Ej bestämd
- **Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** Ej bestämd

· **Flampunkt:** 113 °C

· **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.

· Tändningstemperatur:

- **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.

· **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändlig.

· **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig.

· Explosionsgränser:

- **Nedre:** Ej bestämd.
- **Övre:** Ej bestämd.

· **Ångtryck:** Ej bestämd.

· **Densitet vid 20 °C:** 1,12 g/cm³

- **Relativ densitet** Ej bestämd.
- **Ångdensitet** Ej bestämd.
- **Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.

· Löslighet i / blandbarhet med

- **Vatten:** Ej resp. föga blandbar

· **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd.

· Viskositet:

- **Dynamisk vid 20 °C:** 0,7 mPas
- **Kinematisk:** Ej bestämd.

· Lösningssmedelhalt:

- **Andel av fasta partiklar:** 0,0 %

· 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Polymerisation.

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Heat, flames and sparks.

· **10.5 Oförenliga material:**

- radikal starter
- Strong oxidizers

(Fortsättning på sida 6)



Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.02.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 21.02.2019

Handelsnamn: dima Print Splint clear

- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: -
- Ytterligare uppgifter: -

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

· Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

41637-38-1 Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid

Oral LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

162881-26-7 fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoxid

Oral LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

· Primär retningseffekt:

· På huden:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· På ögat:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

· CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

· Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Reproduktionstoxicitet

41637-38-1 Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid

Oral NOAEL (Elterliche Toxizität) 250 mg/kg/d (rat) (OECD 421)

NOAEL (Fruchtbarkeit) 1.000 mg/kg/d (rat) (OECD 421)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

41637-38-1 Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid

EC50/72h >100 mg/l (algae) (OECD 201)

EC50/48h >100 mg/l (daphnia) (OECD 202)

(Fortsättning på sida 7)



Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.02.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 21.02.2019

Handelsnamn: dima Print Splint clear

(Fortsättning från sida 6)

LC50/96h >100 mg/l (fish) (OECD 203)

NOEC 28d 14,3 mg/l (bacteria)

162881-26-7 fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoxid

EC50/72h >0,26 mg/l (algae) (OECD 201)

EC50/48h >1,175 mg/l (daphnia) (OECD 202)

LC50/96h >0,09 mg/l (fish) (OESO 203)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:** Ej användbar.
 - **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
 - **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
 - **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **14.2 Officiell transportbenämning**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **14.3 Faroklass för transport**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA**
 - **Klass** Utgår
- **14.4 Förpackningsgrupp**
 - **ADR, IMDG, IATA** Utgår
- **14.5 Miljöfaror:** Ej användbar.
- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar.
- **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** Ej användbar.
- **Transport / ytterligare uppgifter:** -
- **UN "Model Regulation":** Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
 - **Direktiv 2012/18/EU**
 - **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 8)



Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.02.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 21.02.2019

Handelsnamn: dima Print Splint clear

- (Fortsättning från sida 7)
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**
 - **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

· **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Aquatic Chronic 4: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 4