

**Value UV Resin Dental Casting**

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn	Value UV Resin Dental Casting
Registreringsnummer (REACH)	ej relevant (blandning)
Unik formuleringsidentifierare (UFI)	A1S2-G0K6-R003-EFPF

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

Relevanta identifierade användningar.	3D -tryckharts
---------------------------------------	----------------

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Prima Printer Nordic AB  
Kantyxegatan 25 F  
213 76 Malmö  
Sverige

e-mail: info@3dprima.com  
Webbsida: www.3dprima.com

e-mail (kompetent person) info@3dprima.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Informationstjänster vid nödsituationer	+46 40 684 97 90 Detta nummer är endast tillgänglig under följande kontorstider: Mån-fre kl. 09:00 till kl. 17:00
---	--

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
3.2	frätande/irriterande på huden	2	Skin Irrit. 2	H315
3.4S	hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
4.1A	farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)	2	Aquatic Chronic 2	H411

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

**2.2 Märkningsuppgifter**

## Value UV Resin Dental Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

- Signalord varning

- Piktogram

GHS07, GHS09



- Faroangivelser

- H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- Skyddsangivelser

- P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.  
P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.  
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
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.  
P391 Samla upp spill.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

- Farliga beståndsdelar för märkning (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

### 2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

Hormonstörande egenskaper

Innehåller ett hormonstörande ämne (EDC) med en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

## Value UV Resin Dental Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning)

#### 3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS
Esterification products of acrylic acid with reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol and methyloxirane	CAS-nr 84170-74-1	25 - < 50	Aquatic Chronic 2 / H411
(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate	CAS-nr 66492-51-1	25 - < 50	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	CAS-nr 55818-57-0	10 - < 25	Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	CAS-nr 84434-11-7	5 - < 10	Acute Tox. 4 / H312 Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
Polychloro copper phthalocyanine	CAS-nr 1328-53-6	2 - < 5	Acute Tox. 4 / H332 Aquatic Chronic 2 / H411

Namn på ämnet	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsväg
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	-	M-faktor (akut) = 10	-	
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	-	-	≥2.000 mg/kg	dermal
Polychloro copper phthalocyanine	-	-	>2,046 mg/l/4h	inhalation: damm/ dimma

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

## Value UV Resin Dental Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

### **AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

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

##### Allmänna anmärkningar

Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Forsla bort den drabbade från farozonen. Håll den drabbade varm, stilla och övertäckt. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare. Vid medvetlöshet använd sidoläge och ge inget via munnen.

##### Vid inandning

Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp. Vid luftvägsirritation uppsök läkare. Sörj för frisk luft.

##### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten.

##### Vid ögonkontakt

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Håll ögonlocken öppnade och spola minst 10 min med rent rinnande vatten.

##### Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning.

#### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

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

finns ingen

### **AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning**

#### **5.1 Släckmedel**

##### Lämpliga släckmedel

Vattenspray, BC-pulver, Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle

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

##### Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

## Value UV Resin Dental Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt. Om ämnet hamnar i vattendrag eller kanalisation informera ansvarig myndighet.

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp

Anvisningar om sanering efter spill

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece). Samla upp spill: sågspån, kiselgur (diatomit), sand, universalbindare

Lämplig inneslutningsteknik

Användning av absorberande material.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

#### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Rekommendationer

- Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation. Sörj för god ventilation.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Inte ät, dricka och rök på arbetsområdet. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

## Value UV Resin Dental Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Kompatibla förpackningar

Endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

För en allmän översikt se avsnitt 16.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)  
information saknas

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen					
CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
84170-74-1	DNEL	32,9 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
84170-74-1	DNEL	46,7 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
55818-57-0	DNEL	1,17 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
55818-57-0	DNEL	33 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
84434-11-7	DNEL	4,93 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
84434-11-7	DNEL	1,4 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
1328-53-6	DNEL	1,25 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen					
CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
84170-74-1	PNEC	0,003 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
84170-74-1	PNEC	0 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
84170-74-1	PNEC	0,1 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
84170-74-1	PNEC	0,064 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)

## Value UV Resin Dental Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen					
CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
84170-74-1	PNEC	0,006 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
84170-74-1	PNEC	0,011 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
66492-51-1	PNEC	0,004 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
66492-51-1	PNEC	0 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
66492-51-1	PNEC	30 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
66492-51-1	PNEC	0,019 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
66492-51-1	PNEC	0,002 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
66492-51-1	PNEC	0,001 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
55818-57-0	PNEC	0,025 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
55818-57-0	PNEC	0,003 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
55818-57-0	PNEC	10 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
55818-57-0	PNEC	8,96 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
55818-57-0	PNEC	0,896 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
55818-57-0	PNEC	1,78 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
84434-11-7	PNEC	1,01 µg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
84434-11-7	PNEC	0,101 µg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
84434-11-7	PNEC	0,24 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
84434-11-7	PNEC	24 µg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
84434-11-7	PNEC	47,5 µg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)

## Value UV Resin Dental Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Hudskydd

- Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid avsedd återanvändning rengör handskena innan du tar av dem och därefter vädra dem väl. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna.

- Typ av material

Nitril

- Materialets tjocklek

≥0,35mm

- Genombrottsid för handskmaterialet

>60 minuter (permeation: nivå 3)

- Ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräms/salva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Filtrande halvmask (EN 149). P1 (filtrerar minst 80 % av luftpartiklarna, färgkod: Vit).

Begränsning av miljöexponeringen

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	grön
Lukt	karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>200 °C vid 1.013 mbar



## Value UV Resin Dental Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

Brandfarlighet	detta material är brännbart, men spontanantänder inte
Nedre och övre explosionsgräns	ej fastställd
Flampunkt	ej fastställd
Självantändningstemperatur	>240 °C (självantändningstemperatur (vätskor och gaser))
Sönderfallstemperatur	ej relevant
PH-värde	6,8 – 7,2 (i vattenlösning: 100 % (w/w), 25 °C)
Kinematisk viskositet	ej fastställd
Löslighet(er)	ej fastställd
Fördelningskoefficient	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	information saknas
Ångtryck	0,5 hPa vid 70 °C
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	1,05 g/cm <sup>3</sup> vid 25 °C
Relativ ångdensitet	information saknas om en denna egenskap
Partikelegenskaper	ej relevant (flytande)
<b>9.2 Annan information</b>	
Information om faroklasser för fysisk fara	faroklass enl. GHS (fysikaliska faror): ej relevant
Andra säkerhetskaraktistika	
Temperaturklass (EU enl. ATEX)	T3 (maximal tillåten yttemperatur av arbetsredskap: 200°C)

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Beträffande oförenlighet: se nedan "Förhållanden att undvika" och "Oförenliga material".

### 10.2 Kemisk stabilitet

Se nedan "Förhållanden som ska undvikas".

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

UV-strålning/solljus.

## Value UV Resin Dental Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

### 10.5 Oförenliga material

Oxiderande

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

#### Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar av blandningen			
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	ATE
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	dermal	≥2.000 mg/kg
Polychloro copper phthalocyanine	1328-53-6	inhalation: damm/dimma	>2,046 mg/l/4h

Frätande/irriterande effekt på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

Specifik organotoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering).

## Value UV Resin Dental Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

Specifik organototoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

### 11.2 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
Esterification products of acrylic acid with reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol and methyloxirane	84170-74-1	LC50	2,7 mg/l	fisk	96 h
Esterification products of acrylic acid with reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol and methyloxirane	84170-74-1	EC50	37 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Esterification products of acrylic acid with reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol and methyloxirane	84170-74-1	ErC50	11 mg/l	alg	72 h
(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate	66492-51-1	LC50	4 mg/l	fisk	96 h
(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate	66492-51-1	EC50	20 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate	66492-51-1	ErC50	34 mg/l	alg	72 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	LL50	>100 mg/l	fisk	96 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	LC50	>0,082 mg/l	fisk	96 h

## Value UV Resin Dental Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	EC50	>16 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	EL50	105 mg/l	alg	72 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	ErC50	17 mg/l	alg	72 h
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	LC50	1,89 mg/l	fisk	96 h
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	EC50	2,26 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	ErC50	1,01 mg/l	alg	72 h
Polychloro copper phthalocyanine	1328-53-6	LC50	>100 mg/l	fisk	96 h
Polychloro copper phthalocyanine	1328-53-6	EC50	153,6 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Polychloro copper phthalocyanine	1328-53-6	ErC50	>100 mg/l	alg	72 h

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen				
CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
66492-51-1	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismer	180 min
55818-57-0	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismer	3 h
84434-11-7	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismer	180 min
1328-53-6	EC50	>10.000 mg/l	mikroorganismer	30 min

## Value UV Resin Dental Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen					
CAS-nr	Process	Nedbrytningsgrad	Tid	Metod	Källa
84170-74-1	syreförbrukning	41 %	28 d		ECHA
66492-51-1	DOC avlägsnat	28 %	28 d		ECHA
55818-57-0	syreförbrukning	42 %	28 d		ECHA
84434-11-7	syreförbrukning	<10 %	28 d		ECHA
1328-53-6	syreförbrukning	<1 %	28 d		ECHA

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen			
CAS-nr	BCF	Log KOW	BOD5/COD
84170-74-1	≥3,24 – ≤4,37	1 (pH-värde: 6,44)	
66492-51-1		1,9 (pH-värde: 6, 23 °C)	
55818-57-0		1,6 – 3,8 (pH-värde: 6,4, 23 °C)	
84434-11-7		2,91 (pH-värde: 4,4, 25 °C)	
1328-53-6		-0,88 – ≤-0,4 (23 °C)	

### 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne. Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av ≥ 0,1%.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller ett hormonstörande ämne (EDC) med en koncentration av ≥ 0,1%.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

## Value UV Resin Dental Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

#### Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	UN 3082
IMDG-koden	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

#### 14.2 Den officiella transportbenämningen från FN

ADR/RID/ADN	MILJÖFARLIGA ÄMNER, FLYTANDE, N.O.S.
IMDG-koden	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Tekniskt namn (farliga beståndsdelar)	Esterification products of acrylic acid with reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol and methyloxirane, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	9
IMDG-koden	9
ICAO-TI	9

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG-koden	III
ICAO-TI	III

#### 14.5 Miljöfaror

farligt för vattenmiljön

## Value UV Resin Dental Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

Miljöfarligt ämne (vattenmiljö) Esterification products of acrylic acid with reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol and methyloxirane, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

### 14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

#### Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) - Övriga upplysningar

Klassificeringskod M6  
Varningsetikett(er) 9, fisk och träd



Miljöfaror ja (farligt för vattenmiljön)  
Reducerade mängder(EQ) 274, 335, 375, 601  
Begränsade mängder (LQ) E1  
Transportkategori (TK) 5 L  
Restriktionskod för tunnlrar (TRK) 3  
Restriktionskod för tunnlrar -  
Farlighetsnummer 90

#### Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID) - Övriga upplysningar

Klassificeringskod M6  
Varningsetikett(er) 9, fisk och träd



Miljöfaror ja (fara för vatten)  
Reducerade mängder(EQ) 274, 335, 375, 601  
Begränsade mängder (LQ) E1  
Transportkategori (TK) 5 L  
Restriktionskod för tunnlrar (TRK) 3  
Farlighetsnummer 90

## Value UV Resin Dental Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

### Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar

Vattenförorenande ja (farligt för vattenmiljön) (Esterification products of acrylic acid with reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol and methyloxirane)

Varningsetikett(er) 9, fisk och träd



Reducerade mängder(EQ) 274, 335, 969

Begränsade mängder (LQ) E1

Transportkategori (TK) 5 L

EmS F-A, S-F

Stuvningskategori A

### Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar

Miljöfaror ja (farligt för vattenmiljön)

Varningsetikett(er) 9, fisk och träd



Reducerade mängder(EQ) A97, A158, A197, A215

Begränsade mängder (LQ) E1

Transportkategori (TK) 30 kg

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Gällande EU-bestämmelser

#### Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII)			
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Nr
Value UV Resin Dental Casting	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/ EU		3
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	ämnen i tatueringsfärg eller permanent makeup		75
(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate	ämnen i tatueringsfärg eller permanent makeup		75
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	ämnen i tatueringsfärg eller permanent makeup		75



## Value UV Resin Dental Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

### Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

ingen beståndsdel är listad

### Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärkn ingar
E1	miljöfara (farligt för vattenmiljön, kat. 1)	100 200	56)

#### Anmärkning

56) farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

### Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ingen beståndsdel är listad

### Ramdirektiv för vatten (RDV)

Lista över föroreningar (RDV)			
Namn på ämnet	CAS-nr	Listat i	Anmärkningar
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid		a)	
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate		a)	

#### Förklaring

A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

### Förordning om långlivade organiska föroreningar

Ingen beståndsdel är listad.

### Nationella förteckningar

Land	Förteckning	Status
AU	AIIC	alla beståndsdelar är listade
CA	DSL	alla beståndsdelar är listade
CN	IECSC	alla beståndsdelar är listade
EU	ECSI	inte alla beståndsdelar är listade
EU	REACH Reg.	alla beståndsdelar är listade
JP	CSCL-ENCS	inte alla beståndsdelar är listade
JP	ISHA-ENCS	inte alla beståndsdelar är listade

## Value UV Resin Dental Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

Land	Förteckning	Status
KR	KECI	alla beståndsdelar är listade
MX	INSQ	inte alla beståndsdelar är listade
NZ	NZIoC	alla beståndsdelar är listade
PH	PICCS	inte alla beståndsdelar är listade
TR	CICR	inte alla beståndsdelar är listade
TW	TCSI	alla beståndsdelar är listade
US	TSCA	inte alla beståndsdelar är listade

### Förklaring

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EG ämnesförteckning (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	registrerade ämnen enl. REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
Acute Tox.	Akut toxicitet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
ADR/RID/ADN	Överenskommelser om internationell transport av farlig gods på väg, järnväg och inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
BCF	Bioconcentration factor
BOD	Biokemisk syreförbrukning

## Value UV Resin Dental Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
COD	Kemisk syreförbrukning
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50-värdet motsvarar koncentrationen som behövs för att framkalla en effekt i testorganismer
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
ErC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
IMDG-koden	International Maritime Dangerous Goods Code
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50-värdet motsvarar den koncentration som ger 50 % dödlighet
log KOW	n-Oktanol/vatten
M-faktor	Multiplikationsfaktor. Den tillämpas för koncentrationen av ett ämne som klassificeras som farligt för vattenmiljön i kategorierna akut 1 och kronisk 1, och används för att genom sammanräkningsmetoden härleda klassificeringen för en blandning där ämnet ingår
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

**Value UV Resin Dental Casting**

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-19

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterande på huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

**Klassificeringsförfarande**

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.  
Hälsofaror, Miljöfaror: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

**Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)**

Kod	Text
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Friskrivningsklausul**

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.