

Handelsnamn: LED UV GLOSS VARNISH 2112

Artikel-nr.: 0002112000

Version: 6 / SE

Reviderad datum: 07.01.2020

Ersätter version: 5 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

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

### **1.1. Produktbeteckning**

LED UV GLOSS VARNISH 2112

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

#### **Identifierade användningar**

SU7	Tryckning och reproduktion från registreringsmedier
PC9a	Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
ERC5	Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
AC8	Pappersprodukter

Produktionen av tryckta produkter av offsettryck

#### **Användningar som avråds**

Ingen information tillgänglig

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

#### **Adress/Producent**

##### **Epple Druckfarben AG**

Gutenbergstrasse 5

D-86356 Neusaess

Telefonnummer +49 821/4603-0 (8:00 - 17:00)

Faxnummer +49 821/4603-200

Ytterligare Department product safety

upplysningar /

telefon

E-postadress för den info@epple-druckfarben.de

person ansvarar för

säkerhetsdatabladet

### **1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Epple Druckfarben AG: +49 821/4603-0 (8:00 - 17:00)

## **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

### **2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

#### **Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)**

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

### **2.2. Märkningsuppgifter**

#### **Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008**

##### **Faropiktogram**



##### **Signalord**

Varning

Handelsnamn: LED UV GLOSS VARNISH 2112

Artikel-nr.: 0002112000

Version: 6 / SE

Reviderad datum: 07.01.2020

Ersätter version: 5 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

**Faroangivelser**

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264.1	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
P501.1	Innehållet/behållaren lämnas till industriell förbränningsanläggning.

**Farliga komponent(er) för etikettering (enligt Förordning (EG) 1272/2008)**

innehåller	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid / Propoxylated glycerol triacrylate / Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate / fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid / 4-metoxifenol / Ethyl phenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)phosphinate
------------	--

**2.3. Andra faror**

Beredningen kan vara sensibiliserande vid hudkontakt. Den kan även irritera huden och upprepad kontakt riskerar att öka effekten.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar \*\*****3.2. Blandningar****Farliga komponenter \*\*****4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

CAS-Nr.	55818-57-0			
EINECS-nr.	500-130-2			
Registreringsnr.	01-2119490020-53			
Koncentration	>= 25	<	50	%
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)	Skin Sens. 1		H317	

**Propoxylated glycerol triacrylate**

CAS-Nr.	52408-84-1			
EINECS-nr.	500-114-5			
Registreringsnr.	01-2119487948-12			
Koncentration	>= 10	<	25	%
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2		H319	
	Skin Sens. 1		H317	

**Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

CAS-Nr.	28961-43-5			
EINECS-nr.	500-066-5			
Registreringsnr.	01-2119489900-30			
Koncentration	>= 1	<	10	%
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2		H319	
	Skin Sens. 1B		H317	

Handelsnamn: LED UV GLOSS VARNISH 2112

Artikel-nr.: 0002112000

Version: 6 / SE

Reviderad datum: 07.01.2020

Ersätter version: 5 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

**Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with acrylic acid and 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione**

CAS-Nr. 327622-75-3  
 EINECS-nr. 684-587-4  
 Koncentration >= 1 < 10 %  
 Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Irrit. 2 H319

**(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate**

CAS-Nr. 40220-08-4  
 EINECS-nr. 254-843-6  
 Registreringsnr. 01-2120741502-64  
 Koncentration >= 1 < 10 %  
 Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)  
 Eye Dam. 1 H318

**Bis(2-ethylhexyl) maleate**

CAS-Nr. 142-16-5  
 EINECS-nr. 205-524-5  
 Registreringsnr. 01-2119524002-60  
 Koncentration < 1 %  
 Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)  
 STOT RE 2 H373 Njurar; Exponeringsväg: oral  
 Aquatic Chronic 1 H410

**4-metoxifenol**

CAS-Nr. 150-76-5  
 EINECS-nr. 205-769-8  
 Registreringsnr. 01-2119541813-40  
 Koncentration < 1 %  
 Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)  
 Eye Irrit. 2 H319  
 Skin Sens. 1 H317  
 Acute Tox. 4 H302

**fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid**

CAS-Nr. 162881-26-7  
 EINECS-nr. 423-340-5  
 Registreringsnr. 01-2119489401-38  
 Koncentration >= 1 < 10 %  
 Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)  
 Skin Sens. 1 H317  
 Aquatic Chronic 4 H413

**2-Propenoic acid, reaction products with 2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-ethyl-1,2-propanediol]**

CAS-Nr. 1393932-71-2  
 EINECS-nr. 830-217-3  
 Registreringsnr. 01-2119977121-41  
 Koncentration >= 1 < 10 %  
 Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)  
 Eye Irrit. 2 H319  
 Aquatic Chronic 2 H411

**Ethyl phenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)phosphinate**

Handelsnamn: LED UV GLOSS VARNISH 2112

Artikel-nr.: 0002112000

Version: 6 / SE

Reviderad datum: 07.01.2020

Ersätter version: 5 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

CAS-Nr.	84434-11-7				
EINECS-nr.	282-810-6				
Registreringsnr.	01-2119987994-10				
Koncentration	>= 1	<	10	%	
Klassificering (förorening (EG) nr. 1272/2008)					
	Aquatic Chronic 2				H411
	Skin Sens. 1B				H317

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

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

#### **Allmän information**

Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Vid allergiska symptom, särskilt i andningsvägarna, uppsök omedelbart läkare. Visa alltid läkaren säkerhetsdatabladet.

#### **Vid inandning**

Sörj för frisk luft. Vid inandning av stora mängder ånga, uppsök omedelbart läkare.

#### **Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten. Bör direkt solljus eller inverkan av andra UV-ljusstrålar undvikas eftersom ögonen därigenom blir ännu känsligare. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

#### **Vid ögonkontakt**

Spola ögonen omedelbart med rikliga mängder vatten (minst 15 min). Vid irritation, konsultera ögonläkare.

#### **Vid nedsvämjning**

Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge rikligt med vatten att dricka i små klunkar. Framkalla ej kräkning.

#### **Egenskydd vid första hjälp**

Person som ger första hjälpen: Tänk på egenskydd!

### **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**

#### **Information till läkare / Risiko**

Ifall man sväljer något och kräks kan det leda till aspiration in i lungorna vilket kan orsaka kemisk pneumoni eller kvävning.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1. Släckmedel**

#### **Lämpliga brandsläckningsmedel**

ABE-pulver, Koldioxid, Sand, Skum, Spridd vattenstråle

#### **Olämpligt släckningsmedel**

Alla tillgängliga släckmedel kan användas.

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

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Koldioxid (CO<sub>2</sub>); Kolmonoxid (CO); Akrylsyra; tät, svart rök

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

#### **Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Handelsnamn: LED UV GLOSS VARNISH 2112

Artikel-nr.: 0002112000

Version: 6 / SE

Reviderad datum: 07.01.2020

Ersätter version: 5 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

Använd lämplig andningsapparat vid brand.

### Övrig information

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

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

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

Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder. Använd lämpligt andningsskydd vid risk för kontakt med ångor/damm/ aerosoler. Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar). Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Kontakta genast kommunen/reningsverket om produkten kommit ut i avloppet.

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

Tag upp rester med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, kiselgur eller universalabsorbent). Behandla upptaget material enligt föreskrift. Tag upp rester med organiskt lösningsmedel.

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

Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

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

### **7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

#### **Råd för säker hantering**

Undvik aerosolbildning. Avtappning får endast utföras vid stationer med utsug. Sörj för lämpligt utsug vid bearbetande maskiner. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

#### **Förebyggande av brand och explosion**

Produkten är svårantändlig.

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

#### **Rekommenderad lagringstemperatur**

Värde < 50 °C

#### **Krav på lagerutrymmen och behållare**

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar. Lagerutrymmen skall ventileras väl. Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut. Lösningemedelsbeständiga och täta golv erfordras.

#### **Anvisningar för gemensam lagring**

Förvaras åtskilt från livsmedel.

#### **Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

### **7.3. Specifik slutanvändning**

Produktionen av tryckta produkter av offsettryck

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### **8.1. Kontrollparametrar**

#### **Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

Handelsnamn: LED UV GLOSS VARNISH 2112

Artikel-nr.: 0002112000

Version: 6 / SE

Reviderad datum: 07.01.2020

Ersätter version: 5 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	17,5	mg/kg/d
Källa	REACH registreringsunderlaget	

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	122,5	mg/m <sup>3</sup>
Källa	REACH registreringsunderlaget	

**Propoxylated glycerol triacrylate**

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	1,92	mg/kg/d
Källa	REACH registreringsunderlaget	

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	16,22	mg/m <sup>3</sup>
Källa	REACH registreringsunderlaget	

**Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	0,8	mg/kg/d
Källa	REACH registreringsunderlaget	

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	16,2	mg/m <sup>3</sup>
Källa	REACH registreringsunderlaget	

**2-Propenoic acid, reaction products with 2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-ethyl-1,2-propanediol]**

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningsätt	Systemisk verkan	

Handelsnamn: LED UV GLOSS VARNISH 2112

Artikel-nr.: 0002112000

Version: 6 / SE

Reviderad datum: 07.01.2020

Ersätter version: 5 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

Koncentration	16,46	mg/m <sup>3</sup>
Källa	REACH registreringsunderlaget	
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	4,67	mg/kg/d
Källa	REACH registreringsunderlaget	

**Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate**

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	5,88	mg/m <sup>3</sup>
Källa	REACH registreringsunderlaget	

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	1,7	mg/kg
Källa	REACH registreringsunderlaget	

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

Värde-typ	PNEC	
Typ	Vatten (intermittenta utsläpp)	
Koncentration	1	mg/l
Källa	REACH registreringsunderlaget	

**Propoxylated glycerol triacrylate**

Värde-typ	PNEC	
Typ	Vatten (intermittenta utsläpp)	
Koncentration	57,4	µg/l
Källa	REACH registreringsunderlaget	

**Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

Värde-typ	PNEC	
Typ	Vatten (intermittenta utsläpp)	
Koncentration	0,0195	mg/l
Källa	REACH registreringsunderlaget	

**2-Propenoic acid, reaction products with 2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-ethyl-1,2-propanediol]**

Värde-typ	PNEC	
Typ	Färskvatten	
Koncentration	1	µg/l
metod	Värderingsfaktorer	
Källa	REACH registreringsunderlaget	

Handelsnamn: LED UV GLOSS VARNISH 2112

Artikel-nr.: 0002112000

Version: 6 / SE

Reviderad datum: 07.01.2020

Ersätter version: 5 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

**Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate**

Värde-typ	PNEC		
Typ	Vatten (intermittenta utsläpp)		
Koncentration	35		µg/l
metod	Värderingsfaktorer		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

**Övrig information**

Vidare parametrar som skall övervakas är inte kända.

**8.2. Begränsning av exponeringen****Tekniska åtgärder / Åtgärder beträffande hygien**

Håll ögonbad i beredskap. Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rök, ät och drick ej under hanteringen. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tvätta och vårda huden noggrant efter arbetet.

**Andningsskydd - Anmärkning**

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat.

**Skyddshandskar**

Kemikaliebeständiga handskar			
Lämpligt material	nitril		
Handstjocklek	>=	0,2	mm
Genombrottsid	>=	30	min

**Ögonskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd; Använd ej kontaktlinser

**Kroppsskydd**

Inom kemiindustrin vanlig arbetsklädsel.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Form</b>	pastös			
<b>Färg</b>	olika beroende på infärgning			
<b>Lukt</b>	akrylliknande			
<b>Aggregattillstånd</b>	flytande, högviskös			
<b>pH-värde</b>				
Anmärkning	ej bestämt			
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>				
Anmärkning	Ej tillämplig			
<b>Flampunkt</b>				
Anmärkning	Ej tillämplig			
<b>övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns</b>				
Anmärkning	Ej tillämplig			
<b>Ångtryck</b>				
Anmärkning	ej bestämt			
<b>Densitet</b>				
Värde	0,9	till	1,1	g/cm <sup>3</sup>
<b>Viskositet</b>				



Handelsnamn: LED UV GLOSS VARNISH 2112

Artikel-nr.: 0002112000

Version: 6 / SE

Reviderad datum: 07.01.2020

Ersätter version: 5 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

Anmärkning ej bestämt

**Flödestid**

Anmärkning Ej tillämplig

**Explosiva egenskaper**

värde nej

**9.2. Annan information****VOC**

VOC (CH)	0	%		
Anmärkning	Produkten innehåller max. 3 % VOC(CH).			
VOC (1999/13/EC)	0	%	0	g/l

**Övrig information**

Inget känt

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

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Can polymerise exothermically if heated, exposed to air, sunlight or by addition of free radical initiators.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

**10.5. Oförenliga material**

Reagerar med peroxider och andra radikalbildare.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut oral toxicitet**

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

**Akut oral toxicitet (Komponenter)****4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

Species	råtta (hankön/honkön)	
LD50	> 2000	mg/kg
metod	OECD 401	
Källa	REACH registreringsunderlaget	

**Propoxylated glycerol triacrylate**

Species	råtta (hankön/honkön)	
	> 2000	mg/kg
metod	OECD 401	
Källa	REACH registreringsunderlaget	

**Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

Species	råtta (hankön/honkön)
---------	-----------------------

Handelsnamn: LED UV GLOSS VARNISH 2112

Artikel-nr.: 0002112000

Version: 6 / SE

Reviderad datum: 07.01.2020

Ersätter version: 5 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

LD50 > 5000 mg/kg  
 metod OECD 401  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**2-Propenoic acid, reaction products with 2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-ethyl-1,2-propanediol]**

Species råtta (hankön/honkön)  
 LD50 > 5000 mg/kg  
 metod OECD 401  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate**

Species råtta (hankön/honkön)  
 LD50 > 5000 mg/kg  
 metod OECD 401  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**Akut dermal toxicitet**

ATE 3.532,96 mg/kg  
 97  
 metod Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)

**Akut dermal toxicitet (Komponenter)****4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

Species råtta (hankön/honkön)  
 LD50 > 2000 mg/kg  
 metod OECD 402  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**Propoxylated glycerol triacrylate**

Species kanin  
 > 2000  
 Försökstid 24 h  
 metod OECD 402  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**Propoxylated glycerol triacrylate**

Species kanin  
 NOAEL 500 mg/kg  
 Försökstid 14 d

**Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

Species kanin  
 LD50 > 13200 mg/kg  
 Försökstid 7 d  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate**

Species råtta (hankön/honkön)  
 LD50 >= 2000 mg/kg  
 Försökstid 24 h  
 metod OECD 402  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**Akut toxicitet vid inandning**

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

**Frätande/irriterande på huden**

Anmärkning Ofta förekommande och varande hudkontakt kan förorsaka hudretningar.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Anmärkning Långa retningsstillstånd av ögat möjliga.

Handelsnamn: LED UV GLOSS VARNISH 2112

Artikel-nr.: 0002112000

Version: 6 / SE

Reviderad datum: 07.01.2020

Ersätter version: 5 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

**Sensibilisering (Komponenter)****4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

Exponeringsväg	dermal
Species	mus
värde	sensibiliserande
metod	OECD 429
Källa	REACH registreringsunderlaget

**Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

Exponeringsväg	dermal
Species	mus
värde	sensibiliserande
metod	OECD 406
Källa	REACH registreringsunderlaget

**Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate**

Exponeringsväg	dermal
Species	mus
värde	sensibiliserande
metod	OECD 429
Källa	REACH registreringsunderlaget

**Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**

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

**Mutagenicitet**

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

**Mutagenicitet (Komponenter)****4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

Exponeringsväg	oral
Species	mus
Dos	<= 1 g/kg
Försökstid	<= 48 h
värde	Inga experimentella uppgifter om genotoxicitet in vivo föreligger.
Källa	REACH registreringsunderlaget

**Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

Exponeringsväg	via bukhålan
Species	mus
Dos	< 250 mg/kg
Försökstid	48 h
värde	Inga experimentella uppgifter om genotoxicitet in vivo föreligger.
Källa	REACH registreringsunderlaget

**Reproduktionstoxicitet**

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

**Cancerogenitet**

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

**Specifik organotoxicitet (STOT)**

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

Handelsnamn: LED UV GLOSS VARNISH 2112

Artikel-nr.: 0002112000

Version: 6 / SE

Reviderad datum: 07.01.2020

Ersätter version: 5 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

**Praktiska erfarenheter**

En eller flera komponenter har allergiframkallande egenskaper. Överkänslighet kan förekomma, eventuellt med korsensibilisering till andra akrylat material.

**Övrig information**

Vid lämplig hantering har inga hälsoskador kunnat konstateras. Produkten testades inte. Uppgiften härrör från de enskilda komponenternas egenskaper. För denna produkt föreligger inga data som sträcker sig utöver informationen som anges i detta underavsnitt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet****Allmän information**

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

**Fisktoxicitet (Komponenter)****Propoxylated glycerol triacrylate**

Species	zebrabarb (zebrafisk, Brachydanio rerio)		
LC50	5,74		mg/l
Försökstid	96	h	
metod	OECD 203		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

Species	karp (Cyprinus carpio)		
LC50	> 100		mg/l
Försökstid	96	h	
Anmärkning	Produkten testades över maximal löslighet.		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

**Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

Species	zebrabarb (zebrafisk, Brachydanio rerio)		
LC50	1,95		mg/l
Försökstid	96	h	
metod	OECD 203		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

**Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate**

Species	zebrabarb (zebrafisk, Brachydanio rerio)		
LC50	1	till 10	mg/l
Försökstid	96	h	
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

**Daphniatoxicitet (Komponenter)****4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

Species	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Försökstid	48	h	
metod	OECD 202		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

**Propoxylated glycerol triacrylate**

Species	Daphnia magna		
EC50	91,4		mg/l
Försökstid	48	h	
metod	OECD 202		

Handelsnamn: LED UV GLOSS VARNISH 2112

Artikel-nr.: 0002112000

Version: 6 / SE

Reviderad datum: 07.01.2020

Ersätter version: 5 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

Källa REACH registreringsunderlaget

**Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

Species Daphnia magna  
 EC10 50,0 mg/l  
 Försökstid 48 h  
 metod OECD 202  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate**

Species Daphnia magna  
 EC50 3,53 mg/l  
 Försökstid 48 h  
 Anmärkning Testen genomfördes med liknande formulering.  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**Toxicitet för alger (Komponenter)****4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

Species Pseudokirchneriella subcapitata  
 ErC50 105 mg/l  
 Försökstid 72 h  
 metod OECD 201  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**Propoxylated glycerol triacrylate**

Species Scenedesmus subspicatus  
 ErC50 12,2 mg/l  
 Försökstid 72 h  
 metod OECD 201  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**Propoxylated glycerol triacrylate**

NOEC 20,6 mg/l  
 Försökstid 72 h  
 metod OECD 201

**Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

Species Scenedesmus subspicatus  
 EC10 0,323 mg/l  
 Försökstid 72 h  
 metod OECD 201  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate**

Species Pseudokirchneriella subcapitata  
 EC10 1,56 mg/l  
 Försökstid 72 h  
 metod OECD 201  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**Toxicitet för bakterier (Komponenter)****4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

Species aktivt slam  
 EC20 64,6 mg/l  
 Försökstid 3 h  
 metod OECD 209  
 Anmärkning Produkten är föga lös i testmediet. I stället testades en vattendispersion.  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**Propoxylated glycerol triacrylate**

Handelsnamn: LED UV GLOSS VARNISH 2112

Artikel-nr.: 0002112000

Version: 6 / SE

Reviderad datum: 07.01.2020

Ersätter version: 5 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

Species	aktivt slam		
EC50	> 1000		mg/l
Försökstid	3	h	
metod	OECD 209		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

**Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

Species	aktivt slam		
EC20	292		mg/l
Försökstid	3	h	
metod	OECD 209		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

**Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate**

Species	aktivt slam		
EC20	> 1000		mg/l
Försökstid	180	min	
metod	OECD 209		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Allmän information**

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

**Biologisk nedbrytbarhet (Komponenter)****4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

Värde	42			%
Försökstid	28	d		
värde	ej lättnedbrytbar			
Källa	REACH registreringsunderlaget			

**Propoxylated glycerol triacrylate**

Värde	72	till	85	%
Försökstid	28	d		
värde	lättnedbrytbar			
metod	OECD 301			
Källa	REACH registreringsunderlaget			

**Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

Värde	58	till	61	%
Försökstid	28	d		
värde	lättnedbrytbar			
Källa	REACH registreringsunderlaget			

**Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate**

Värde	< 10			%
Försökstid	28	d		
värde	ej lättnedbrytbar			
metod	OECD 301			
Källa	REACH registreringsunderlaget			

**12.3. Bioackumuleringsförmåga****Allmän information**

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

**n-oktanol-/vatten-fördelningskoefficient (log Pow) (ingående ämnen)****4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

log Pow	1,6	till	3,8
---------	-----	------	-----

Handelsnamn: LED UV GLOSS VARNISH 2112

Artikel-nr.: 0002112000

Version: 6 / SE

Reviderad datum: 07.01.2020

Ersätter version: 5 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

temperatur 23 °C  
metod OECD 117  
Källa REACH registreringsunderlaget

**Propoxylated glycerol triacrylate**

log Pow 2,52  
temperatur 23 °C  
metod OECD 107  
Källa REACH registreringsunderlaget

**Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

log Pow 2,89  
temperatur 23 °C  
metod OECD 107  
Källa REACH registreringsunderlaget

**Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate**

log Pow 2,91  
temperatur 25 °C  
metod 92/69/EEC, A.8  
Källa REACH registreringsunderlaget

**12.4. Rörligheten i jord****Allmän information**

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Allmän information**

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

**12.6. Andra skadliga effekter****Allmän information**

Ej disponibel

**Ytterligare ekologisk information**

Förhindra utsläpp i jord, vattenmiljö och avloppssystem.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Restavfall**

EU avfallskod 08 03 12\* Tryckfärgsavfall som innehåller farliga ämnen  
De angivna avfallskodnumren enligt den europeiska avfallskatalogen (EAK) gäller som rekommendation.  
Slutgiltigt fastställande måste göras i samråd med regionalt avfallshanteringsbolag.

**Förorenad förpackning**

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Vägtransport ADR/RID**

Inget riskgods

**14.1. UN-nummer**

UN -

**14.2. Officiell transportbenämning**

-

**14.3. Faroklass för transport**

Klass -

Handelsnamn: LED UV GLOSS VARNISH 2112

Artikel-nr.: 0002112000

Version: 6 / SE

Reviderad datum: 07.01.2020

Ersätter version: 5 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

**14.4. Förpackningsgrupp**

Förpackningsgrupp -

**Oceansjötransport IMDG/GGVSee**

Produkten är inget farligt gods i sjötransport.

**14.1. UN-nummer**

UN -

**14.2. Officiell transportbenämning**

-

**14.3. Faroklass för transport**

Klass -

**14.4. Förpackningsgrupp**

Förpackningsgrupp -

**Lufttransport ICAO/IATA**

Produkten är inget farligt gods i lufttransport.

**14.1. UN-nummer**

UN -

**14.2. Officiell transportbenämning**

-

**14.3. Faroklass för transport**

Klass -

**14.4. Förpackningsgrupp**

Förpackningsgrupp -

**Information för alla transportslag****14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Transportera produkten i slutna och säkrade behållare i upprätt läge.

**Andra upplysningar****14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Olycksfallskategorier enl. 2012/18/EU**

Ej tillämplig

**Andra upplysningar**

Produkten innehåller inga särskilt farliga ämnen (SVHC).

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Det har inte utförts någon kemisk säkerhetsutvärdering för denna produkt.

**AVSNITT 16: Annan information**

detta säkerhetsdatablad innehåller mer än ett exponeringsscenario i integrerad form. Innehållen från exponeringsscenerierna har tagits med i avsnitten 5, 6, 7, 8 och 13i detta säkerhetsdatablad.

**Litteraturuppgifter och datakällor**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom förordning (EU) nr 453/2010 och genom förordning (EU) nr 2015/830.

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom förordning (EG) nr 790/2009, förordning (EU) nr 286/2011, förordning (EU) nr 618/2012, förordning (EU) nr 487/2013, förordning (EU) nr 758/2013, förordning (EU) nr 944/2013, förordning (EU) nr 605/2014, förordning (EU) nr 2015/1221, förordning (EU)



Handelsnamn: LED UV GLOSS VARNISH 2112

Artikel-nr.: 0002112000

Version: 6 / SE

Reviderad datum: 07.01.2020

Ersätter version: 5 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

nr 2016/918 och genom förordning (EU) nr 2016/1179.

### H-sättning(ar) i kapitel 3

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### CLP-kategorier från avsnitt 3

Acute Tox. 4	Akut toxicitet, Kategori 4
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön, kronisk, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön, kronisk, Kategori 2
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön, kronisk, Kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
Skin Sens. 1B	Skin Sens. 1B
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2

### Kompletterande information

Relevanta förändringar i förhållande till tidigare versioner av detta säkerhetsdatablad är markerade med:

\*\*

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktenskaper.