

Handelsnamn: LED UV MATTE VARNISH 2113

Artikel-nr.: 0002113000

Version: 8 / SE

Reviderad datum: 07.03.2019

Ersätter version: 7 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

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

### **1.1. Produktbeteckning**

LED UV MATTE VARNISH 2113

### **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 /  
telefonE-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 Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |

### **2.2. Märkningsuppgifter**

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

##### **Faropiktogram**

**Signalord**

Handelsnamn: LED UV MATTE VARNISH 2113

Artikel-nr.: 0002113000

Version: 8 / SE

Reviderad datum: 07.03.2019

Ersätter version: 7 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

Fara

**Faroangivelser**

|      |   |
|------|---|
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                       |
| H315 | Irriterar huden.  |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                          |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

**Skyddsangivelser**

|                |   |
|----------------|---|
| P261           | Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  |
| 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. |
| P310           | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.   |
| P501.1         | Innehållet/behållaren lämnas till industriell förbränningsanläggning.   |

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

|            |   |
|------------|---|
| innehåller | Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate / fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid / 2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol |
|------------|---|

**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 \*\*****Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

|  |   |
|--|---|
| CAS-Nr.  | 28961-43-5                              |
| EINECS-nr.                                     | 500-066-5                               |
| Registreringsnr.                               | 01-2119489900-30                        |
| Koncentration                                  | >= 10 < 25 %                            |
| Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008) | Eye Irrit. 2 H319<br>Skin Sens. 1B H317 |

**Soybean oil, epoxidized, acrylated**

|  |                   |
|--|-------------------|
| CAS-Nr.  | 91722-14-4        |
| EINECS-nr.                                     | 294-415-6         |
| Registreringsnr.                               | 01-2119966160-42  |
| Koncentration                                  | >= 10 < 25 %      |
| Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008) | Eye Irrit. 2 H319 |

**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<br>Aquatic Chronic 1 H410 | Njurar; Exponeringsväg: oral |

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

Handelsnamn: LED UV MATTE VARNISH 2113

Artikel-nr.: 0002113000

Version: 8 / SE

Reviderad datum: 07.03.2019

Ersätter version: 7 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

|  |                   |   |      |   |
|--|-------------------|---|------|---|
| 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 pentaerythritol**

|  |                   |   |      |                      |
|--|-------------------|---|------|----------------------|
| CAS-Nr.  | 1245638-61-2      |   |      |                      |
| EINECS-nr.                                     | 629-850-6         |   |      |                      |
| Registreringsnr.                               | 01-2119490003-49  |   |      |                      |
| Koncentration                                  | >= 10             | < | 25   | %                    |
| Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008) | Skin Irrit. 2     |   | H315 |                      |
|  | Eye Dam. 1        |   | H318 |                      |
|  | Skin Sens. 1B     |   | H317 |                      |
|  | Acute Tox. 4      |   | H302 | Exponeringsväg: oral |
|  | Aquatic Chronic 2 |   | H411 |                      |

**2-Propenoic acid, polymer with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane**

|  |               |   |      |   |
|--|---------------|---|------|---|
| CAS-Nr.  | 109669-87-6   |   |      |   |
| EINECS-nr.                                     | 676-678-2     |   |      |   |
| Koncentration                                  | >= 10         | < | 25   | % |
| Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008) | Skin Irrit. 2 |   | H315 |   |
|  | Eye Irrit. 2  |   | H319 |   |

**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 nedsvämning**

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

Handelsnamn: LED UV MATTE VARNISH 2113

Artikel-nr.: 0002113000

Version: 8 / SE

Reviderad datum: 07.03.2019

Ersätter version: 7 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

### **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**

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**

Handelsnamn: LED UV MATTE VARNISH 2113

Artikel-nr.: 0002113000

Version: 8 / SE

Reviderad datum: 07.03.2019

Ersätter version: 7 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

Värde &lt; 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. Lösningsmedelsbeständiga 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)****Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

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

**Soybean oil, epoxidized, acrylated**

|                |                                |                   |
|----------------|--------------------------------|-------------------|
| Värde-typ      | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referensgrupp  | Arbetare                       |                   |
| Försökstid     | Lång tid                       |                   |
| Exponeringsväg | via inhalation                 |                   |
| Verknings sätt | Systemisk verkan               |                   |
| Koncentration  | 11,75                          | mg/m <sup>3</sup> |
| Källa          | REACH registreringsunderlaget  |                   |

|                |                                |       |
|----------------|--------------------------------|-------|
| Värde-typ      | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Referensgrupp  | Arbetare                       |       |
| Försökstid     | Lång tid                       |       |
| Exponeringsväg | dermal                         |       |
| Verknings sätt | Systemisk verkan               |       |
| Koncentration  | 6,67                           | mg/kg |
| Källa          | REACH registreringsunderlaget  |       |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

Handelsnamn: LED UV MATTE VARNISH 2113

Artikel-nr.: 0002113000

Version: 8 / SE

Reviderad datum: 07.03.2019

Ersätter version: 7 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

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

**2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol**

|               |                               |      |
|---------------|-------------------------------|------|
| Värde-typ     | PNEC                          |      |
| Typ           | Färskvatten                   |      |
| Koncentration | 3                             | 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 överskrids måste man använda lämplig andningsapparat.

**Skyddshandskar**

|                              |        |     |     |
|------------------------------|--------|-----|-----|
| Kemikaliebeständiga handskar |        |     |     |
| Lämpligt material            | nitril |     |     |
| Handsktjocklek               | >=     | 0,2 | mm  |
| Genombrottstid               | >=     | 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>                                       |                              |

Handelsnamn: LED UV MATTE VARNISH 2113

Artikel-nr.: 0002113000

Version: 8 / SE

Reviderad datum: 07.03.2019

Ersätter version: 7 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

Anmärkning ej bestämt

**Densitet**Värde 0,9 till 1,1 g/cm<sup>3</sup>**Viskositet**

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**

ATE 3.437,5 mg/kg

metod Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)

**Akut oral toxicitet (Komponenter)****Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

Species råtta (hankön/honkön)

LD50 &gt; 5000 mg/kg

metod OECD 401

Källa REACH registreringsunderlaget

**Soybean oil, epoxidized, acrylated**

Species råtta (hankön/honkön)

LD50 &gt; 5000 mg/kg

Handelsnamn: LED UV MATTE VARNISH 2113

Artikel-nr.: 0002113000

Version: 8 / SE

Reviderad datum: 07.03.2019

Ersätter version: 7 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| metod   | OECD 423                      |
| Källa   | REACH registreringsunderlaget |
| <b>2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol</b> |                               |
| Species   | råtta (hankön/honkön)         |
| LD50  | 440 till 640 mg/kg            |
| metod   | OECD 401                      |
| Källa   | REACH registreringsunderlaget |

**Akut dermal toxicitet**

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

**Akut dermal toxicitet (Komponenter)****Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

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

**Soybean oil, epoxidized, acrylated**

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

**2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol**

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Species    | kanin                         |
| 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.

**Sensibilisering (Komponenter)****Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

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

**Soybean oil, epoxidized, acrylated**

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Exponeringsväg | dermal                        |
| Species        | mus                           |
| värde          | ej 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.



Handelsnamn: LED UV MATTE VARNISH 2113

Artikel-nr.: 0002113000

Version: 8 / SE

Reviderad datum: 07.03.2019

Ersätter version: 7 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

**Mutagenicitet**

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

**Mutagenicitet (Komponenter)****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

**2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol**

Exponeringsväg oral  
 Species mus  
 Försökstid 3 Månader  
 värde Inga experimentella uppgifter om genotoxicitet in vivo föreligger.  
 metod OECD 474  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**Reproduktionstoxicitet**

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

**Reproduktionstoxisk (Komponenter)****Soybean oil, epoxidized, acrylated**

Exponeringsväg oral  
 Species råtta (hankön/honkön)  
 Dos <= 1000 mg/kg  
 metod OECD 422  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol**

Exponeringsväg oral  
 Species råtta (hankön/honkön)  
 Dos <= 200 mg/kg  
 värde Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.  
 metod OECD 422  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**Cancerogenitet**

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

**Specifik organtoxicitet (STOT)**

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

**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 enstaka komponenternas egenskaper. För denna produkt föreligger inga data som sträcker sig utöver informationen som anges i detta underavsnitt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Handelsnamn: LED UV MATTE VARNISH 2113

Artikel-nr.: 0002113000

Version: 8 / SE

Reviderad datum: 07.03.2019

Ersätter version: 7 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

## 12.1. Toxicitet

### Allmän information

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

### Fisktoxicitet (Komponenter)

#### Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

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

#### Soybean oil, epoxidized, acrylated

Species zebra barb (zebrafisk, *Brachydanio rerio*)  
 LC50 > 100 mg/l  
 Försökstid 96 h  
 metod Förordning (EG) nr. 440/2008, bilaga, C.1  
 Källa REACH registreringsunderlaget

#### 2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol

Species karp (*Cyprinus carpio*)  
 LC50 2,2 till 4,6 mg/l  
 Försökstid 96 h  
 metod OECD 203  
 Källa REACH registreringsunderlaget

### Daphniatoxicitet (Komponenter)

#### Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

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

#### Soybean oil, epoxidized, acrylated

Species *Daphnia magna*  
 EC50 > 100 mg/l  
 Försökstid 48 h  
 metod Förordning (EG) nr. 440/2008, bilaga, C.2  
 Källa REACH registreringsunderlaget

#### 2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol

Species *Daphnia magna*  
 EC50 13 mg/l  
 Försökstid 48 h  
 metod OECD 202  
 Källa REACH registreringsunderlaget

### Toxicitet för alger (Komponenter)

#### Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

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

#### Soybean oil, epoxidized, acrylated

Species *Scenedesmus subspicatus*  
 EC50 26 mg/l  
 Försökstid 72 h

Handelsnamn: LED UV MATTE VARNISH 2113

Artikel-nr.: 0002113000

Version: 8 / SE

Reviderad datum: 07.03.2019

Ersätter version: 7 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

metod Förrådning (EG) nr. 440/2008, bilaga, C.3  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol**

Species Pseudokirchneriella subcapitata  
 EL50 33 mg/l  
 Försökstid 96 h  
 metod OECD 201  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**Toxicitet för bakterier (Komponenter)****Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

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

**Soybean oil, epoxidized, acrylated**

Species aktivt slam  
 EC50 291 mg/l  
 Försökstid 3 h  
 metod OECD 209  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol**

Species aktivt slam  
 EC50 > 100 mg/l  
 Försökstid 3 h  
 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)****Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

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

**Soybean oil, epoxidized, acrylated**

Värde 51 %  
 Försökstid 28 d  
 värde nedbrytbar  
 metod OECD 301  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol**

Värde 6 till 14 %  
 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.

Handelsnamn: LED UV MATTE VARNISH 2113

Artikel-nr.: 0002113000

Version: 8 / SE

Reviderad datum: 07.03.2019

Ersätter version: 7 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

**n-oktanol-/vatten-fördelningskoefficient (log Pow) (ingående ämnen)****Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

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

**Soybean oil, epoxidized, acrylated**

|            |                               |      |      |
|------------|-------------------------------|------|------|
| log Pow    | 0,89                          | till | 2,96 |
| temperatur | 25                            | °C   |      |
| metod      | OECD 107                      |      |      |
| Källa      | REACH registreringsunderlaget |      |      |

**2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol**

|         |                               |      |      |
|---------|-------------------------------|------|------|
| log Pow | 1,45                          | till | 2,71 |
| metod   | OECD 117                      |      |      |
| 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 -

**14.4. Förpackningsgrupp**

Förpackningsgrupp -

Handelsnamn: LED UV MATTE VARNISH 2113

Artikel-nr.: 0002113000

Version: 8 / SE

Reviderad datum: 07.03.2019

Ersätter version: 7 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

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

**H-sättning(ar) i kapitel 3**

Handelsnamn: LED UV MATTE VARNISH 2113

Artikel-nr.: 0002113000

Version: 8 / SE

Reviderad datum: 07.03.2019

Ersätter version: 7 / SE

Utskriftsdatum: 11.11.2020

|      |   |
|------|---|
| 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 organotoxicitet - 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.