

Value UV Resin Jewelry Casting

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-27

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Handelsnaam | Value UV Resin Jewelry Casting |
| Registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel) |
| Unieke formule-identificatie (UFI) | M9S2-00ND-N00K-EGEN |

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken. | 3D-printhars |
|--------------------------------------|--------------|

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Prima Printer Nordic AB
Kantxyegatan 25 F
213 76 Malmö
Zweden

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

e-mail (bevoegde persoon) info@3dprima.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen +46 40 684 97 90
Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---------|--|-----------|----------------------------|-------------------|
| 3.2 | huidcorrosie /-irritatie | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.4S | sensibilisatie van de huid | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 4.1A | acuut gevaar voor het aquatisch milieu | 1 | Aquatic Acute 1 | H400 |
| 4.1C | chronisch gevaar voor het aquatisch milieu | 2 | Aquatic Chronic 2 | H411 |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten
Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

Value UV Resin Jewelry Casting

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-27

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signaalwoord waarschuwing

- Pictogrammen

GHS07, GHS09



- Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering (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 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Value UV Resin Jewelry Casting

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-27

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

3.2 Mengsels

Beschrijving van het mengsel

| Naam van de stof | Identificatie | Gew.-% | Indeling overeenkomstig GHS |
|--|-------------------|-----------|---|
| Esterification products of acrylic acid with reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol and methyloxirane | CAS No 84170-74-1 | 25 - < 50 | Aquatic Chronic 2 / H411 |
| (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate | CAS No 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 No 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 No 84434-11-7 | 5 - < 10 | Acute Tox. 4 / H312 Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 2 / H411 |
| Polychloro copper phthalocyanine | CAS No 1328-53-6 | 2 - < 5 | Acute Tox. 4 / H332 Aquatic Chronic 2 / H411 |

| Naam van de stof | Specifieke concentratiegrenzen | M-Factoren | ATE | Blootstellingsroute |
|--|--------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | - | M-factor (acuut) = 10 | - | |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate | - | - | ≥2.000 mg/kg | dermaal |
| Polychloro copper phthalocyanine | - | - | >2,046 mg/l / 4h | inademing: stof/nevel |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

Value UV Resin Jewelry Casting

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-27

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

Bij inademing

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen. Voor verse lucht zorgen.

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater, BC-poeder, Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Value UV Resin Jewelry Casting

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-27

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). Gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Aanbevelingen

- Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Value UV Resin Jewelry Casting

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-27

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk) deze informatie is niet beschikbaar

| Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel | | | | | |
|---|----------|------------------------|--|---------------------------|----------------------------------|
| CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstellingsduur |
| 84170-74-1 | DNEL | 32,9 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| 84170-74-1 | DNEL | 46,7 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| 55818-57-0 | DNEL | 1,17 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| 55818-57-0 | DNEL | 33 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| 84434-11-7 | DNEL | 4,93 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| 84434-11-7 | DNEL | 1,4 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| 1328-53-6 | DNEL | 1,25 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten |

| Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel | | | | | |
|---|----------|---------------|-----------------|--|--------------------------|
| CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme | Milieucompartimenten | Blootstellingsduur |
| 84170-74-1 | PNEC | 0,003 mg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| 84170-74-1 | PNEC | 0 mg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| 84170-74-1 | PNEC | 0,1 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |

Value UV Resin Jewelry Casting

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-27

| Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel | | | | | |
|---|----------|---------------|--------------------------|--|--------------------------|
| CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme | Milieucompartimenten | Blootstellingsduur |
| 84170-74-1 | PNEC | 0,064 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| 84170-74-1 | PNEC | 0,006 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| 84170-74-1 | PNEC | 0,011 mg/kg | terrestrische organismen | bodem | korte termijn (eenmalig) |
| 66492-51-1 | PNEC | 0,004 mg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| 66492-51-1 | PNEC | 0 mg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| 66492-51-1 | PNEC | 30 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| 66492-51-1 | PNEC | 0,019 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| 66492-51-1 | PNEC | 0,002 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| 66492-51-1 | PNEC | 0,001 mg/kg | terrestrische organismen | bodem | korte termijn (eenmalig) |
| 55818-57-0 | PNEC | 0,025 mg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| 55818-57-0 | PNEC | 0,003 mg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| 55818-57-0 | PNEC | 10 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| 55818-57-0 | PNEC | 8,96 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| 55818-57-0 | PNEC | 0,896 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| 55818-57-0 | PNEC | 1,78 mg/kg | terrestrische organismen | bodem | korte termijn (eenmalig) |
| 84434-11-7 | PNEC | 1,01 µg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| 84434-11-7 | PNEC | 0,101 µg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| 84434-11-7 | PNEC | 0,24 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| 84434-11-7 | PNEC | 24 µg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |

Value UV Resin Jewelry Casting

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-27

| Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel | | | | | |
|---|----------|---------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme | Milieucompartimenten | Blootstellingsduur |
| 84434-11-7 | PNEC | 47,5 µg/kg | terrestrische organismen | bodem | korte termijn (eenmalig) |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lektheid/ondoordringbaarheid bepalen. Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- Soort materiaal

Nitril

- Materiaaldikte

≥0,35mm

- Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>60 minuten (permeatieniveau: 3)

- Andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Filterend halfmasker (EN 149). P1 (filtreert minstens 80% van de luchtpartikels, kleurcode: wit).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

Value UV Resin Jewelry Casting

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-27

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | |
|---|---|
| Fysische toestand | vloeibaar |
| Kleur | groen |
| Geur | kenmerkend |
| Smelt-/vriespunt | niet bepaald |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | >200 °C bij 1.013 mbar |
| Ontvlambaarheid | dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten |
| Onderste en bovenste explosiegrens | niet bepaald |
| Vlampunt | niet bepaald |
| Zelfontbrandingstemperatuur | >240 °C (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gas- sen)) |
| Ontledingstemperatuur | niet relevant |
| PH-waarde | 6,8 – 7,2 (in waterige oplossing: 100 mg/cm ³ , 25 °C) |
| Kinematische viscositeit | niet bepaald |
| Oplosbaarheid(edn) | niet bepaald |
| Verdelingscoëfficiënt | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | deze informatie is niet beschikbaar |
| Dampspanning | 0,5 hPa bij 70 °C |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid | |
| Dichtheid | 1,05 g/cm ³ bij 25 °C |
| Relatieve dampdichtheid | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | niet relevant (vloeibaar) |

9.2 Overige informatie

| | |
|---|--|
| Informatie inzake fysische gevarenklassen | gevacaturesklassen overeenkomstig GHS (fysische ge- vacatures): niet relevant |
| Andere veiligheidskenmerken | |
| Temperatuurklasse (EU, volgens ATEX) | T3 (maximaal toelaatbare oppervlaktetemperatuur van de apparatuur: 200 °C) |

Value UV Resin Jewelry Casting

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-27

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

UV straling/zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend)

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

| Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel | | | |
|---|------------|-----------------------|----------------|
| Naam van de stof | CAS No | Blootstellingsroute | ATE |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate | 84434-11-7 | dermaal | ≥2.000 mg/kg |
| Polychloro copper phthalocyanine | 1328-53-6 | inademing: stof/nevel | >2,046 mg/l/4h |

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

Value UV Resin Jewelry Casting

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-27

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel | | | | | |
|--|------------|----------|-----------------------|------------------------------------|--------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstellingsduur |
| 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 _l | vis | 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 _l | ongewervelde aquatische organismen | 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 _l | alg | 72 h |
| (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate | 66492-51-1 | LC50 | 4 mg/l _l | vis | 96 h |

Value UV Resin Jewelry Casting

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-27

| (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel | | | | | |
|--|------------|----------|-------------|------------------------------------|--------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstellingsduur |
| (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate | 66492-51-1 | EC50 | 20 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 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 | vis | 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 | vis | 96 h |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | 55818-57-0 | EC50 | >16 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 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 | vis | 96 h |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate | 84434-11-7 | EC50 | 2,26 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 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 | vis | 96 h |
| Polychloro copper phthalocyanine | 1328-53-6 | EC50 | 153,6 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 h |
| Polychloro copper phthalocyanine | 1328-53-6 | ErC50 | >100 mg/l | alg | 72 h |

Value UV Resin Jewelry Casting

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-27

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

| CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstellingsduur |
|------------|----------|--------------|------------------|--------------------|
| 66492-51-1 | EC50 | >1.000 mg/l | micro-organismen | 180 min |
| 55818-57-0 | EC50 | >1.000 mg/l | micro-organismen | 3 h |
| 84434-11-7 | EC50 | >1.000 mg/l | micro-organismen | 180 min |
| 1328-53-6 | EC50 | >10.000 mg/l | micro-organismen | 30 min |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel

| CAS No | Proces | Afbraaksnelheid | Tijd | Methode | Bron |
|------------|------------------|-----------------|------|---------|------|
| 84170-74-1 | zuurstofdepletie | 41 % | 28 d | | ECHA |
| 66492-51-1 | DOC-verwijdering | 28 % | 28 d | | ECHA |
| 55818-57-0 | zuurstofdepletie | 42 % | 28 d | | ECHA |
| 84434-11-7 | zuurstofdepletie | <10 % | 28 d | | ECHA |
| 1328-53-6 | zuurstofdepletie | <1 % | 28 d | | ECHA |

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel

| CAS No | BCF | Log KOW | BZV5/CZV |
|------------|---------------|-----------------------------------|----------|
| 84170-74-1 | ≥3,24 – ≤4,37 | 1 (pH-waarde: 6,44) | |
| 66492-51-1 | | 1,9 (pH-waarde: 6, 23 °C) | |
| 55818-57-0 | | 1,6 – 3,8 (pH-waarde: 6,4, 23 °C) | |
| 84434-11-7 | | 2,91 (pH-waarde: 4,4, 25 °C) | |
| 1328-53-6 | | -0,88 – ≤-0,4 (23 °C) | |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is. Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van ≥ 0,1%.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van ≥ 0,1%.

Value UV Resin Jewelry Casting

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-27

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | VN 3082 |
| IMDG-Code | VN 3082 |
| ICAO-TI | VN 3082 |

14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|--|---|
| ADR/RID/ADN | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. |
| IMDG-Code | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| ICAO-TI | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Technische naam (gevaarlijke bestanddelen) | Esterification products of acrylic acid with reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol and methylloxirane, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate |

14.3 Transportgevaarklasse(n)

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 9 |
| IMDG-Code | 9 |
| ICAO-TI | 9 |





14.4 Verpakkingsgroep

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
|-------------|-----|

Value UV Resin Jewelry Casting

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-27


| | |
|---|--|
| IMDG-Code | III |
| ICAO-TI | III |
| 14.5 Milieugevaren | gevaar voor het aquatisch milieu |
| Milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu) | 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 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan. | |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | |
| De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd. | |
| 14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen | |
| Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie | |
| Classificatiecode | M6 |
| Gevaarsetiketten | 9, vis en boom |
|   | |
| Milieugevaren | ja (gevaar voor het aquatisch milieu) |
| Bijzondere bepalingen | 274, 335, 375, 601 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 5 L |
| Vervoerscategorie | 3 |
| Tunnelbeperkingscode | - |
| Gevaarsidentificatienummer (GEVI) | 90 |
| Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie | |
| Mariene verontreiniger (Marine Pollutant) | ja (gevaar voor het aquatisch milieu) (Esterification products of acrylic acid with reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol and methyloxirane) |
| Gevaarsetiketten | 9, vis en boom |
|   | |
| Bijzondere bepalingen | 274, 335, 969 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 5 L |
| EmS | F-A, S-F |
| Stuwage categorie | A |

Value UV Resin Jewelry Casting

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-27

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie

| | |
|---|---------------------------------------|
| Milieugevaren | ja (gevaar voor het aquatisch milieu) |
| Gevaarsetiketten | 9, vis en boom |
|  | |
| Bijzondere bepalingen | A97, A158, A197, A215 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 30 kg |

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Bepalingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

| Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII) | | | |
|--|--|--------|-----|
| Naam van de stof | Naam volgens inventaris | CAS No | Nr. |
| Value UV Resin Jewelry Casting | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | | 3 |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up | | 75 |
| (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up | | 75 |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up | | 75 |

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

geen van de bestanddelen is vermeld

Seveso Richtlijn

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | | |
|-------------------------|---|--|-----|-------|
| Nr. | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen | | Noten |
| E1 | milieugevaren (gevaar voor het aquatisch milieu, cat.1) | 100 | 200 | 56) |

Notatie

56) gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1

Value UV Resin Jewelry Casting

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-27

Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

geen van de bestanddelen is vermeld

Kaderrichtlijn water (KRW)

| Lijst van verontreinigende stoffen (KRW) | | | |
|--|--------|--------------|-------------|
| Naam van de stof | CAS No | Opgenomen in | Opmerkingen |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | | a) | |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinite | | a) | |

Legenda

A) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

| Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning | | |
|---|--|---------------------|
| Waterbezwaarlijkheid | Aanduiding waterbezwaarlijkheid | Saneringsinspanning |
| A (1) | zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken | A |

SZW-lijst CMR-effecten

geen van de bestanddelen is vermeld

Nationale inventarissen

| Land | Lijst | Status |
|------|------------|-------------------------------------|
| AU | AIIC | alle bestanddelen zijn vermeld |
| CA | DSL | alle bestanddelen zijn vermeld |
| CN | IECSC | alle bestanddelen zijn vermeld |
| EU | ECSI | niet alle bestanddelen zijn vermeld |
| EU | REACH Reg. | alle bestanddelen zijn vermeld |

Value UV Resin Jewelry Casting

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-27

| Land | Lijst | Status |
|------|-----------|-------------------------------------|
| JP | CSCL-ENCS | niet alle bestanddelen zijn vermeld |
| JP | ISHA-ENCS | niet alle bestanddelen zijn vermeld |
| KR | KECI | alle bestanddelen zijn vermeld |
| MX | INSQ | niet alle bestanddelen zijn vermeld |
| NZ | NZIoC | alle bestanddelen zijn vermeld |
| PH | PICCS | niet alle bestanddelen zijn vermeld |
| TR | CICR | niet alle bestanddelen zijn vermeld |
| TW | TCSI | alle bestanddelen zijn vermeld |
| US | TSCA | niet alle bestanddelen zijn vermeld |

Legenda

| | |
|------------|---|
| 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-Inventaris (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. | REACH geregistreerde stoffen |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|---------------|--|
| Acute Tox. | Acute toxiciteit |
| ADN | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg) |
| ADR/RID/ADN | Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) |
| Aquatic Acute | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu |

Value UV Resin Jewelry Casting

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-27

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|-----------------|---|
| Aquatic Chronic | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BZV | Biologisch zuurstofvraag |
| CAS | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer) |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels |
| CMR | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch |
| CZV | Chemische ZuurstofVraag |
| DGR | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR |
| DNEL | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect) |
| EC50 | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen) |
| EL50 | Effective Belading 50 %: de EL50 komt overeen met de belading die nodig is om een respons verkrijgen in 50 % van de testorganismen |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen) |
| EmS | Emergency Schedule (rampenplan) |
| ErC50 | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt |
| GHS | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties |
| IATA | International Air Transport Association |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart) |
| ICAO-TI | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht) |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code) |
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code |
| LC50 | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval |

Value UV Resin Jewelry Casting

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-27

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|-------------|---|
| LL50 | Letale Belading 50 %: de LL50 komt overeen met de belading die 50 % sterfte veroorzaakt |
| log KOW | n-Octanol/water |
| M-factor | Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is |
| NLP | No-Longer Polymer (niet langer polymeer) |
| PBT | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch |
| PNEC | Voorspelde concentratie zonder effect |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Règlement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| Skin Corr. | Huidcorrosief |
| Skin Irrit. | Huidirriterend |
| Skin Sens. | Sensibilisatie van de huid |
| SVHC | Zeer zorgwekkende stof |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaren, Milieugevaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst |
|------|--|
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |

Value UV Resin Jewelry Casting

Versienummer: SDS 1.0

Datum van samenstelling: 2023-03-27

| Code | Tekst |
|------|---|
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.