

Value UV Resin Jewelry Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-27

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

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Handelsnamn | Value UV Resin Jewelry Casting |
| Registreringsnummer (REACH) | ej relevant (blandning) |
| Unik formuleringsidentifierare (UFI) | M9S2-00ND-N00K-EGEN |

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

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Prima Printer Nordic AB
Kantyxegatan 25 F
213 76 Malmö
Sverige

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

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer [+46 40 684 97 90](tel:+46406849790)
Detta nummer är endast tillgänglig under följande kontorstider: Mån-fre kl. 09:00 till kl. 17:00

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

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

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

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna
Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

2.2 Märkningsuppgifter

Value UV Resin Jewelry Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-27

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

- Signalord varning

- Piktogram

GHS07, GHS09



- Faroangivelser

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

- Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.
P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P391 Samla upp spill.
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

- Farliga beståndsdelar för märkning

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

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Hormonstörande egenskaper

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

Value UV Resin Jewelry Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-27

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning)

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

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

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

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

Value UV Resin Jewelry Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-27

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar

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

Vid inandning

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

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid ögonkontakt

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

Vid förtäring

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

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

finns ingen

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattenspray, BC-pulver, Koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Value UV Resin Jewelry Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-27

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet.

För räddningspersonal

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp

Anvisningar om sanering efter spill

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

Lämplig inneslutningsteknik

Användning av absorberande material.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer

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

Använd lokal och allmän ventilation. Sörj för god ventilation.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

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

Value UV Resin Jewelry Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-27

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Kompatibla förpackningar

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

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

För en allmän översikt se avsnitt 16.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

 Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)
 information saknas

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

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

Value UV Resin Jewelry Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-27

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

Value UV Resin Jewelry Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-27

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Hudskydd

- Handskydd

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

- Typ av material

Nitril

- Materialets tjocklek

≥0,35mm

- Genombrottsid för handskmaterialet

>60 minuter (permeation: nivå 3)

- Ytterligare skyddsåtgärder

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

Andningsskydd

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

Begränsning av miljöexponeringen

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Value UV Resin Jewelry Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-27

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 **Reaktivitet**

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

10.2 **Kemisk stabilitet**

Se nedan "Förhållanden som ska undvikas".

10.3 **Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 **Förhållanden som ska undvikas**

UV-strålning/solljus.

Value UV Resin Jewelry Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-27

10.5 Oförenliga material

Oxiderande

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

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

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificeringsförfarande

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

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

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

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

Frätande/irriterande effekt på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

Specifik organotoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering).

Value UV Resin Jewelry Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-27

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

11.2 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Value UV Resin Jewelry Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-27

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

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

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

| CAS-nr | Endpoint | Värde | Art | Exponeringstid |
|------------|----------|--------------|-----------------|----------------|
| 66492-51-1 | EC50 | >1.000 mg/l | mikroorganismer | 180 min |
| 55818-57-0 | EC50 | >1.000 mg/l | mikroorganismer | 3 h |
| 84434-11-7 | EC50 | >1.000 mg/l | mikroorganismer | 180 min |
| 1328-53-6 | EC50 | >10.000 mg/l | mikroorganismer | 30 min |

Value UV Resin Jewelry Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-27

12.2 *Persistens och nedbrytbarhet*

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

12.3 *Bioackumuleringsförmåga*

Data saknas.

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

12.4 *Rörlighet i jord*

Data saknas.

12.5 *Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen*

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

12.6 *Hormonstörande egenskaper*

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

12.7 *Andra skadliga effekter*

Data saknas.

Value UV Resin Jewelry Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-27

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant information om avledning av avloppsvatten

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

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

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

Anmärkningar

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

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

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

14.2 Den officiella transportbenämningen från FN

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

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

farligt för vattenmiljön

Value UV Resin Jewelry Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-27

Miljöfarligt ämne (vattenmiljö)

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

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

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

Klassificeringskod

M6

Varningsetikett(er)

9, fisk och träd



Miljöfaror

ja (farligt för vattenmiljön)

Reducerade mängder(EQ)

274, 335, 375, 601

Begränsade mängder (LQ)

E1

Transportkategori (TK)

5 L

Restriktionskod för tunnlrar (TRK)

3

Restriktionskod för tunnlrar

-

Farlighetsnummer

90

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

Klassificeringskod

M6

Varningsetikett(er)

9, fisk och träd



Miljöfaror

ja (fara för vatten)

Reducerade mängder(EQ)

274, 335, 375, 601

Begränsade mängder (LQ)

E1

Transportkategori (TK)

5 L

Restriktionskod för tunnlrar (TRK)

3

Farlighetsnummer

90

Value UV Resin Jewelry Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-27

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

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

Varningsetikett(er) 9, fisk och träd



Reducerade mängder(EQ) 274, 335, 969

Begränsade mängder (LQ) E1

Transportkategori (TK) 5 L

EmS F-A, S-F

Stuvningskategori A

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

Miljöfaror ja (farligt för vattenmiljön)

Varningsetikett(er) 9, fisk och träd



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

Begränsade mängder (LQ) E1

Transportkategori (TK) 30 kg

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

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

Value UV Resin Jewelry Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-27

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

ingen beståndsdel är listad

Seveso-directive

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

Anmärkning

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

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

ingen beståndsdel är listad

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

ingen beståndsdel är listad

Ramdirektiv för vatten (RDV)

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

Förklaring

A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

Förordning om långlivade organiska föroreningar

Ingen beståndsdel är listad.

Nationella förteckningar

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

Value UV Resin Jewelry Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-27

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

Förklaring

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

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

Value UV Resin Jewelry Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-27

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

Value UV Resin Jewelry Casting

Version nummer: SDS 1.0

Datum för sammanställning: 2023-03-27

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

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

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

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

Klassificeringsförfarande

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

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

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

Friskrivningsklausul

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