

Value UV Resin Jewelry Casting

Version numero: SDS 1.0

Laatimispäivä: 2023-03-27

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

| | |
|--|--------------------------------|
| Kauppanimi | Value UV Resin Jewelry Casting |
| Rekisteröintinumero (REACH) | ei merkityksellinen (seos) |
| Ainutkertainen koostumustunniste (UFI) | M9S2-00ND-N00K-EGEN |

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Merkitykselliset tunnistetut käytöt. | 3D -tulostushartsit |
|--------------------------------------|---------------------|

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Prima Printer Nordic AB
Kantxegatan 25 F
213 76 Malmö
Ruotsi

sähköposti: info@3dprima.com
Verkkosivusto: www.3dprima.com

sähköpostiosoite (pätevä henkilö) info@3dprima.com

1.4 Häät puhelinnumero

Hätätilanteen tietopalvelut +46 40 684 97 90
Tämä numero on tavoitettavissa ainoastaan seuraavina aukioloaikoina: ma-pe 09:00 – 17:00

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

| Kohta | Vaaraluokka | Vaarakategoria | Vaaraluokka ja -kategoria | Vaaralauseke |
|-------|--|----------------|---------------------------|--------------|
| 3.2 | ihosyövyttävyyttä/ihoärsytys | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.4S | ihon herkistyminen | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 4.1A | vesiympäristölle vaarallinen - välitön vaara | 1 | Aquatic Acute 1 | H400 |
| 4.1C | vesiympäristölle vaarallinen - krooninen vaara | 2 | Aquatic Chronic 2 | H411 |

Riskilausekkeet kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

Tärkeimmät fysikaalis-kemialliset ja ihmisten terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Päästö- ja sammutusvesi voi saastuttaa vesistöjä.

2.2 Merkinnät

Value UV Resin Jewelry Casting

Version numero: SDS 1.0

Laatimispäivä: 2023-03-27

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti

- Huomiosana varoitus

- Varoitusmerkit

GHS07, GHS09



- Vaaralausekkeet

H315

Ärsyttää ihoa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H410

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- Turvalausekkeet

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103

Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

P261

Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P272

Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302+P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P333+P313

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P362+P364

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

P391

Valumat on kerättävä.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

- Vaaralliset ainesosat merkitsemistä varten

(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 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sisällä PBT-/vPvB-ainetta $\geq 0,1$ % pitoisuudessa.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonaalisia haitta -aineita (EDC) $\geq 0,1$ % pitoisuutena.

Value UV Resin Jewelry Casting

Version numero: SDS 1.0

Laatimispäivä: 2023-03-27

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei merkityksellinen (seos)

3.2 Seokset

Seoksen kuvaus

| Aineen nimi | Tunniste | Paino-% | Luokitus GHS:n mukaisesti |
|--|--------------------|-----------|---|
| Esterification products of acrylic acid with reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol and methyloxirane | CAS-nro 84170-74-1 | 25 - < 50 | Aquatic Chronic 2 / H411 |
| (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate | CAS-nro 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-nro 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-nro 84434-11-7 | 5 - < 10 | Acute Tox. 4 / H312 Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 2 / H411 |
| Polychloro copper phthalocyanine | CAS-nro 1328-53-6 | 2 - < 5 | Acute Tox. 4 / H332 Aquatic Chronic 2 / H411 |

| Aineen nimi | Erytyiset pitoisuusrajat | M-Kertoimet | ATE | Altistumisreitti |
|--|--------------------------|------------------------------|----------------|---------------------------|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | - | korrutustegur (akuutne) = 10 | - | |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate | - | - | ≥2.000 mg/kg | ihon kautta |
| Polychloro copper phthalocyanine | - | - | >2,046 mg/l/4h | hengitysteitse: pöly/sumu |

Riskilausekkeet kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

Value UV Resin Jewelry Casting

Version numero: SDS 1.0

Laatimispäivä: 2023-03-27

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset huomautukset

Älä jätä loukkaantunutta yksin. Siirrä uhri pois onnettomuusalueelta. Pidä loukkaantunut lämpimänä, paikallaan ja peitettynä. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai kun oireet eivät hellitä, saatettava lääkärin hoitoon. Aseta tajuton potilas makuu asentoon. Älä anna mitään suun kautta.

Jos ainetta on hengitetty

Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, käänny välittömästi lääkärin puoleen ja aloita ensiapu. Hengitysteiden ärsytyksessä hakeudu lääkäriin. Anna raitista ilmaa.

Jos ainetta on joutunut iholle

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Jos ainetta on joutunut silmään

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Silmiä huuhdottava luomet auki juoksevan veden alla vähintään 10 minuuttia.

Jos ainetta on nielty

Huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireita ja vaikutuksia ei tunneta tähän päivään mennessä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

ei ole

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Vesisumu, BC-jauhe, Hiilidioksidi (CO₂)

Soveltumattomat sammutusaineet

Vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Hiilimonoksidi (CO), Hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Mukauta palontorjuntatoimenpiteet ympäristöön. Sammutusvesiä ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.

Value UV Resin Jewelry Casting

Version numero: SDS 1.0

Laatimispäivä: 2023-03-27

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Siirrä henkilöt turvaan.

Pelastushenkilökunta

Käytettävä hengityksensuojainta, jos alttiina pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/ suihkeen hengittämislle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään. Pidätä saastunut pesuvesi ja poista se. Jos ainetta on päässyt vesistöön tai viemäriin, ilmoita vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ohjeet päästön rajoittamiseksi

Viemärien kattaminen

Ohjeet päästön puhdistamiseksi

Pyyhi imukykyisellä materiaalilla (esimerkiksi rätti, villa). Valumat on kerättävä: sahajauho, piimaa, hiekka, yleissidonta-aine

Soveltuvat suojarakenteet

Käytä imukykyistä materiaalia.

Mahdolliset vuotoihin ja päästöihin liittyvät tiedot

Laita soveltuviin säiliöihin jätehuoltoa varten. Tuuleta tapahtuma-alue.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5. Henkilökohtainen suojavarustus: katso kohta 8. Yhteensopimattomat materiaalit: katso kohta 10. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat: katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suosituksukset

- Toimenpiteet aerosolien ja pölyn muodostumisen ja tulipalon estämiseksi

Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Kädet on pestävä käytön jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty työskentelyalueilla. Saastunut vaatetus ja suojavarusteet on riisuttava ennen ruokailutiloihin menoa. Elintarvikkeita ei saa säilyttää kemikaalien läheisyydessä. Kemikaaleja ei saa koskaan laittaa elintarvikekäytössä oleviin astioihin. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Value UV Resin Jewelry Casting

Version numero: SDS 1.0

Laatimispäivä: 2023-03-27

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Soveltuvat pakkaustavat

Vain kyseiselle aineelle (esim. ADR:n mukaan) hyväksytyjä pakkauksia saa käyttää.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso yleiskatsaus kohdasta 16.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot (työperäisen altistuksen raja-arvot) tätä tietoa ei ole saatavilla

| Seoksen ainesosien merkitykselliset DNEL-arvot | | | | | |
|--|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------|---|
| CAS-nro | Tutkittava ominaisuus | Kynnystaso | Suojaustavoite, altistumisreitti | Käytetty | Altistusaika |
| 84170-74-1 | DNEL | 32,9 mg/m ³ | ihminen, hengitysteiden kautta | teollisuustyöntekijä | pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset |
| 84170-74-1 | DNEL | 46,7 mg painokiloa kohti päivässä | ihminen, ihon kautta | teollisuustyöntekijä | pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset |
| 55818-57-0 | DNEL | 1,17 mg/m ³ | ihminen, hengitysteiden kautta | teollisuustyöntekijä | pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset |
| 55818-57-0 | DNEL | 33 mg painokiloa kohti päivässä | ihminen, ihon kautta | teollisuustyöntekijä | pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset |
| 84434-11-7 | DNEL | 4,93 mg/m ³ | ihminen, hengitysteiden kautta | teollisuustyöntekijä | pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset |
| 84434-11-7 | DNEL | 1,4 mg painokiloa kohti päivässä | ihminen, ihon kautta | teollisuustyöntekijä | pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset |
| 1328-53-6 | DNEL | 1,25 mg/m ³ | ihminen, hengitysteiden kautta | teollisuustyöntekijä | pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset |

| Seoksen ainesosien merkitykselliset PNEC-arvot | | | | | |
|--|-----------------------|------------|-----------|---------------|---------------------------------|
| CAS-nro | Tutkittava ominaisuus | Kynnystaso | Eliö | Ympäristönosa | Altistusaika |
| 84170-74-1 | PNEC | 0,003 mg/l | vesieliöt | makea vesi | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 84170-74-1 | PNEC | 0 mg/l | vesieliöt | merivesi | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |

Value UV Resin Jewelry Casting

Version numero: SDS 1.0

Laatimispäivä: 2023-03-27

| Seoksen ainesosien merkitykselliset PNEC-arvot | | | | | |
|--|-----------------------|-------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| CAS-nro | Tutkittava ominaisuus | Kynnystaso | Eliö | Ympäristönosa | Altistusaika |
| 84170-74-1 | PNEC | 0,1 mg/l | vesieliöt | jätevesien käsittelylaitos (STP) | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 84170-74-1 | PNEC | 0,064 mg/kg | vesieliöt | makean veden sedimentti | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 84170-74-1 | PNEC | 0,006 mg/kg | vesieliöt | merivesisedimentti | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 84170-74-1 | PNEC | 0,011 mg/kg | maassa elävät organismit | maaperä | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 66492-51-1 | PNEC | 0,004 mg/l | vesieliöt | makea vesi | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 66492-51-1 | PNEC | 0 mg/l | vesieliöt | merivesi | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 66492-51-1 | PNEC | 30 mg/l | vesieliöt | jätevesien käsittelylaitos (STP) | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 66492-51-1 | PNEC | 0,019 mg/kg | vesieliöt | makean veden sedimentti | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 66492-51-1 | PNEC | 0,002 mg/kg | vesieliöt | merivesisedimentti | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 66492-51-1 | PNEC | 0,001 mg/kg | maassa elävät organismit | maaperä | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 55818-57-0 | PNEC | 0,025 mg/l | vesieliöt | makea vesi | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 55818-57-0 | PNEC | 0,003 mg/l | vesieliöt | merivesi | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 55818-57-0 | PNEC | 10 mg/l | vesieliöt | jätevesien käsittelylaitos (STP) | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 55818-57-0 | PNEC | 8,96 mg/kg | vesieliöt | makean veden sedimentti | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 55818-57-0 | PNEC | 0,896 mg/kg | vesieliöt | merivesisedimentti | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 55818-57-0 | PNEC | 1,78 mg/kg | maassa elävät organismit | maaperä | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 84434-11-7 | PNEC | 1,01 µg/l | vesieliöt | makea vesi | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 84434-11-7 | PNEC | 0,101 µg/l | vesieliöt | merivesi | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 84434-11-7 | PNEC | 0,24 mg/kg | vesieliöt | makean veden sedimentti | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |

Value UV Resin Jewelry Casting

Version numero: SDS 1.0

Laatimispäivä: 2023-03-27

| Seoksen ainesosien merkitykselliset PNEC-arvot | | | | | |
|--|-----------------------|------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------|
| CAS-nro | Tutkittava ominaisuus | Kynnystaso | Eliö | Ympäristönosa | Altistusaika |
| 84434-11-7 | PNEC | 24 µg/kg | vesieliöt | merivesisedimentti | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 84434-11-7 | PNEC | 47,5 µg/kg | maassa elävät organismit | maaperä | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Yleinen ilmanvaihto.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet (henkilösuojaimet)

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä silmien-tai kasvonsuojainta.

Ihonsuojaus

- Käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet, jotka testattu EN 374 mukaan. Tarkista tiiviys/läpäisemättömyys ennen käyttöä. Jos käsineitä käytetään uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuina. Eryityskäytössä on suositeltavaa tarkistaa edellä mainittujen suojaavien käsineiden kemikaalien kestävyys yhdessä käsineiden toimittajan kanssa.

- Materiaalin tyyppi

Nitriili

- Materiaalin paksuus

≥0,35mm

- Käsinemateriaalin läpäisy aika

>60 minuuttia (läpäisevyys: taso 3)

- Muut suojaustoimenpiteet

Vietä toipumisjakso, jotta iho uusiutuu. Suositellaan ennalta ehkäisevää ihon suojausta (suojavaiteet ja -öljyt). Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Suodattava puolinaamari (EN 149). P1 (suodata vähintään 80 % hiukkasista, värikoodi: valkoinen).

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Estä pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään.

Value UV Resin Jewelry Casting

Version numero: SDS 1.0

Laatimispäivä: 2023-03-27

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

| | |
|---|--|
| Fysikaalinen olomuoto | nestemäinen |
| Väri | vihreä |
| Haju | luonteenomainen |
| Sulamis- tai jäätymispiste | ei määritetty |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | >200 °C at 1.013 mbar |
| Syttyvyys | materiaali on syttyvää mutta ei syty helposti |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja | ei määritetty |
| Leimahduspiste | ei määritetty |
| Itsesyttymislämpötila | >240 °C (itsesyttymislämpötila (nesteet ja kaasut)) |
| Hajoamislämpötila | merkityksetön |
| PH-arvo | 6,8 – 7,2 (vesiliuoksessa: 100 mg/cm ³ , 25 °C) |
| Kinemaattinen viskositeetti | ei määritetty |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | ei määritetty |
| Jakautumiskerroin | |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) | tätä tietoa ei ole saatavilla |
| Höyrynpaine | 0,5 hPa at 70 °C |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys | |
| Tiheys | 1,05 g/cm ³ at 25 °C |
| Höyryn suhteellinen tiheys | tätä ominaisuutta koskevaa tietoa ei ole saatavilla |
| Hiukkasten ominaisuudet | merkityksetön (nestemäinen) |

9.2 Muut tiedot

| | |
|---|---|
| Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot | vaaraluokat GHS:n mukaan (fysikaaliset vaarat): merkityksetön |
| Muut turvallisuusominaisuudet | |
| Lämpötilaluokka (EU, ATEX-direktiivin mukaan) | T3 (laitteiston korkein sallittu pintalämpötila: 200 °C) |

Value UV Resin Jewelry Casting

Version numero: SDS 1.0

Laatimispäivä: 2023-03-27

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Yhteensopimattomuuksien osalta: katso jäljempänä "Vältettävät olosuhteet" ja "Yhteensopimattomat materiaalit".

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Katso jäljempänä "Vältettävät olosuhteet".

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

UV-säteily/aurionvalo.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettajat

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tunnettuja ja kohtuullisesti ennakoitavia vaarallisia hajoamistuotteita, joita syntyy käytön, varastoinnin, päästöjen ja kuumentamisen aikana, ei tunneta. Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Koko seosta koskevat testitulokset puuttuvat.

Luokitusmenettely

Seoksen aineosiin perustuva seosten luokitusmenetelmä (yhteenlaskukaava).

Luokitus GHS (1272/2008/EY, CLP) mukaisesti

Välitön myrkyllisyys

Ei saa luokitella välittömästi myrkylliseksi.

| Seoksen ainesosien välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE) | | | |
|---|------------|---------------------------|----------------|
| Aineen nimi | CAS-nro | Altistusreitti | ATE |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate | 84434-11-7 | ihon kautta | ≥2,000 mg/kg |
| Polychloro copper phthalocyanine | 1328-53-6 | hengitysteitse: pöly/sumu | >2,046 mg/l/4h |

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei saa luokitella vakavan silmävaurion aiheuttavaksi.

Value UV Resin Jewelry Casting

Version numero: SDS 1.0

Laatimispäivä: 2023-03-27

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei saa luokitella perimää vaurioittavaksi (mutageeninen).

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei saa luokitella syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei saa luokitella lisääntymiselle vaarallisiksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (kerta-altistuminen).

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (toistuva altistuminen).

Aspiraatiovaara

Ei saa luokitella aspiraatiovaaran aiheuttavaksi.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

| Seoksen ainesosien myrkyllisyys meriympäristölle (välitön) | | | | | |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|
| Aineen nimi | CAS-nro | Tutkittava ominaisuus | Arvo | Lajit | Altistusaika |
| 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 | kala | 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 | vedessä elävät selkärangattomat | 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 | levät | 72 h |
| (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate | 66492-51-1 | LC50 | 4 mg/l _l | kala | 96 h |

Value UV Resin Jewelry Casting

Version numero: SDS 1.0

Laatimispäivä: 2023-03-27

| Seoksen ainesosien myrkyllisyys meriympäristölle (välitön) | | | | | |
|--|------------|-----------------------|-------------|---------------------------------|--------------|
| Aineen nimi | CAS-nro | Tutkittava ominaisuus | Arvo | Lajit | Altistusaika |
| (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate | 66492-51-1 | EC50 | 20 mg/l | vedessä elävät selkärangattomat | 48 h |
| (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate | 66492-51-1 | ErC50 | 34 mg/l | levät | 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 | kala | 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 | kala | 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 | vedessä elävät selkärangattomat | 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 | levät | 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 | levät | 72 h |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate | 84434-11-7 | LC50 | 1,89 mg/l | kala | 96 h |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate | 84434-11-7 | EC50 | 2,26 mg/l | vedessä elävät selkärangattomat | 48 h |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate | 84434-11-7 | ErC50 | 1,01 mg/l | levät | 72 h |
| Polychloro copper phthalocyanine | 1328-53-6 | LC50 | >100 mg/l | kala | 96 h |
| Polychloro copper phthalocyanine | 1328-53-6 | EC50 | 153,6 mg/l | vedessä elävät selkärangattomat | 48 h |
| Polychloro copper phthalocyanine | 1328-53-6 | ErC50 | >100 mg/l | levät | 72 h |

Value UV Resin Jewelry Casting

Version numero: SDS 1.0

Laatimispäivä: 2023-03-27

Seoksen ainesosien myrkyllisyys meriympäristölle (krooninen)

| CAS-nro | Tutkittava ominaisuus | Arvo | Lajit | Altistusaika |
|------------|-----------------------|---------------------------|----------|--------------|
| 66492-51-1 | EC50 | >1.000 mg/l _l | mikrobit | 180 min |
| 55818-57-0 | EC50 | >1.000 mg/l _l | mikrobit | 3 h |
| 84434-11-7 | EC50 | >1.000 mg/l _l | mikrobit | 180 min |
| 1328-53-6 | EC50 | >10.000 mg/l _l | mikrobit | 30 min |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Seoksen ainesosien hajoavuus

| CAS-nro | Prosessi | Hajoamisnopeus | Aika | Menetelmä | Lähde |
|------------|------------------|----------------|------|-----------|-------|
| 84170-74-1 | oxygen depletion | 41 % | 28 d | | ECHA |
| 66492-51-1 | DOC-poistuma | 28 % | 28 d | | ECHA |
| 55818-57-0 | oxygen depletion | 42 % | 28 d | | ECHA |
| 84434-11-7 | oxygen depletion | <10 % | 28 d | | ECHA |
| 1328-53-6 | oxygen depletion | <1 % | 28 d | | ECHA |

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

Seoksen ainesosien biokertyvyys

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

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Arvioinnin tulosten perusteella tämä aine ei ole PBT- eikä vPvB-aine. Ei sisällä PBT-/vPvB-ainetta ≥ 0,1 % pitoisuudessa.

Value UV Resin Jewelry Casting

Version numero: SDS 1.0

Laatimispäivä: 2023-03-27

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonaalisia haitta -aineita (EDC) $\geq 0,1\%$ pitoisuutena.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäteveteen laskemista koskevat tiedot

Ei saa tyhjentää viemäriin. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

Säiliöiden/pakkausten jätteenkäsittely

Kyseessä on vaarallinen jäte; vain kyseiselle aineelle (esim. ADR:n mukaan) hyväksytyjä pakkauksia saa käyttää. Kokonaan tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Käsittele saastuneita pakkauksia samoin, kuin itse ainettakin.

Huomautuksia

Huomioi kansalliset tai alueelliset määräykset. Jätteet on lajiteltava jakeisiin, joita paikalliset tai kansalliset jätehuoltolaitokset voivat käsitellä erillään.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

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

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | |
|---------------------------------------|--|
| ADR/RID/ADN | YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. |
| IMDG-koodi | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| ICAO-TI | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Tekninen nimi (vaaralliset ainesosat) | 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 Kuljetuksen vaaraluokka

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

Value UV Resin Jewelry Casting

Version numero: SDS 1.0

Laatimispäivä: 2023-03-27

14.4 Pakkausryhmä

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

14.5 Ympäristövaarat

| | |
|---|---|
| Ympäristövaarallinen aine (meriympäristö) | vaarallinen vesiympäristölle 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 |
|---|---|



14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Toimialueella on noudatettava suuren riskin sisältäviä vaarallisia aineita koskevia määräyksiä (ADR).



14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tavaraa ei ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina.

14.8 Tiedot kuljetusluokituksesta YK:n kunkin mallimääräyksen osalta**Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR) - Lisätietoja**

| | |
|---|--------------------------------------|
| Luokituskoodi | M6 |
| Varoituslipuke/-lipukkeet | 9, kala ja puu |
|   | |
| Ympäristövaarat | kyllä (vaarallinen vesiympäristölle) |
| Erityismääräykset (SP) | 274, 335, 375, 601 |
| Poikkeusmäärät (EQ) | E1 |
| Rajoitetut määrät (LQ) | 5 L |
| Kuljetuskategoria (TC) | 3 |
| Tunnelirajoituskoodi | - |
| Vaaran tunnusnumero | 90 |

Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt (RID) - Lisätietoja

| | |
|---|--------------------------|
| Luokituskoodi | M6 |
| Varoituslipuke/-lipukkeet | 9, kala ja puu |
|   | |
| Ympäristövaarat | kyllä (vettä vaarantava) |
| Erityismääräykset (SP) | 274, 335, 375, 601 |
| Poikkeusmäärät (EQ) | E1 |
| Rajoitetut määrät (LQ) | 5 L |
| Kuljetuskategoria (TC) | 3 |

Value UV Resin Jewelry Casting

Version numero: SDS 1.0

Laatimispäivä: 2023-03-27

Vaaran tunnusnumero 90

Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG) - Lisätietoja

Meriä saastuttava kyllä (vaarallinen vesiympäristölle) (Esterification products of acrylic acid with reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol and methyloxirane)

Varoituslipuke/-lipukkeet 9, kala ja puu



Erityismääräykset (SP) 274, 335, 969

Poikkeusmäärät (EQ) E1

Rajoitetut määrät (LQ) 5 L

EmS F-A, S-F

Ahtauskategoria A

Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO-IATA/DGR) - Lisätietoja

Ympäristövaarat kyllä (vaarallinen vesiympäristölle)

Varoituslipuke/-lipukkeet 9, kala ja puu



Erityismääräykset (SP) A97, A158, A197, A215

Poikkeusmäärät (EQ) E1

Rajoitetut määrät (LQ) 30 kg

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Sovellettavat Euroopan unionin (EU) säännökset****Rajoitukset REACH:in liitteen XVII mukaan**

| Vaaralliset aineet ja niitä koskevat rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII) | | | |
|--|--|---------|-----|
| Aineen nimi | Luettelon mukainen nimi | CAS-nro | Nro |
| Value UV Resin Jewelry Casting | tämä tuote täyttää asetuksen N:o 1272/2008/EY mukaisia kriteereitä | | 3 |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | aineet tatuoinneissa tai kestopigmentoinneissa | | 75 |
| (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate | aineet tatuoinneissa tai kestopigmentoinneissa | | 75 |

Value UV Resin Jewelry Casting

Version numero: SDS 1.0

Laatimispäivä: 2023-03-27

| Vaaralliset aineet ja niitä koskevat rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII) | | | |
|---|--|---------|-----|
| Aineen nimi | Luettelon mukainen nimi | CAS-nro | Nro |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate | aineet tatuoinneissa tai kestopigmentoinneissa | | 75 |

Luvanvaraisten aineiden luettelo (REACH, liite XIV) / SVHC - ehdokasluettelo

ainesosia ei ole lueteltu

Seveso-direktiivi

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|--|--|--------------|
| Nro | Vaarallinen aine/vaaraluokat | Aineiden vähimmäismäärät (tonneina) alemman ja ylempään tason vaatimuksien soveltamista varten | Huomautukset |
| EI | ympäristölle aiheutuvat vaarat (vaarallisuus vesiympäristölle, kat. 1) | 100 200 | 56) |

Merkintä

56) vaarallisuus vesiympäristölle kategoriassa Välittömästi vaarallinen vesiympäristölle 1 tai kroonisesti vaarallinen vesiympäristölle 1

Direktiivi tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa (RoHS)

ainesosia ei ole lueteltu

Asetus epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin perustamisesta (PRTR)

ainesosia ei ole lueteltu

Vesipuidedirektiivi

| Epäpuhtausluettelo | | | |
|--|---------|-------------|--------------|
| Aineen nimi | CAS-nro | Luetteloitu | Huomautuksia |
| 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) | |

Selite

A) Viitteellinen luettelo merkittävimmistä pilaavista aineista

Asetus pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP-yhdisteet)

Ainesosia ei ole lueteltu.

Value UV Resin Jewelry Casting

Version numero: SDS 1.0

Laatimispäivä: 2023-03-27

Kansalliset luettelot

| Maa | Luettelo | Tilanne |
|-----|------------|-----------------------------------|
| AU | AIIC | kaikki ainesosat on lueteltu |
| CA | DSL | kaikki ainesosat on lueteltu |
| CN | IECSC | kaikki ainesosat on lueteltu |
| EU | ECSI | kaikkia ainesosia ei ole lueteltu |
| EU | REACH Reg. | kaikki ainesosat on lueteltu |
| JP | CSCL-ENCS | kaikkia ainesosia ei ole lueteltu |
| JP | ISHA-ENCS | kaikkia ainesosia ei ole lueteltu |
| KR | KECI | kaikki ainesosat on lueteltu |
| MX | INSQ | kaikkia ainesosia ei ole lueteltu |
| NZ | NZIoC | kaikki ainesosat on lueteltu |
| PH | PICCS | kaikkia ainesosia ei ole lueteltu |
| TR | CICR | kaikkia ainesosia ei ole lueteltu |
| TW | TCSI | kaikki ainesosat on lueteltu |
| US | TSCA | kaikkia ainesosia ei ole lueteltu |

Selite

| | |
|------------|---|
| 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 | EY-aineluettelo (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-asetuksen mukaan rekisteröidyt aineet |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineiden kemikaaliturvallisuusarviointeja ei ole suoritettu.

Value UV Resin Jewelry Casting

Version numero: SDS 1.0

Laatimispäivä: 2023-03-27

KOHTA 16: Muut tiedot**Lyhenteet ja akronyymit**

| Lyh. | Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Välitön myrkyllisyys |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sopimus kansainvälisistä vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista) |
| ADR/RID/ADN | Sopimukset vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista/rautatie/sisävesiväylä) (ADR/RID/ADN) |
| Aquatic Acute | Vesiympäristölle vaarallinen - välitön vaara |
| Aquatic Chronic | Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen vaara |
| ATE | Välittömän myrkyllisyyden estimaatti |
| BCF | Biokertyvyystekijä |
| BOD | Biokemiallinen hapenkulutus |
| CAS | Chemical Abstracts Service (ylläpitää kaikkein kattavinta kemiallisten aineiden luetteloa) |
| CLP | Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging) |
| COD | Kemiallinen hapenkulutus |
| DGR | Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (ks. IATA/DGR) |
| DNEL | Johdettu vaikutukseton altistumistaso |
| EC50 | Vaikuttava pitoisuus 50 %. Testatun aineen pitoisuus, joka aiheuttaa 50 % muutoksia vasteessa (esim. kasvussa) tietyllä aikavälillä |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo) |
| EL50 | Effective Loading 50 %: EL50 vastaa kuormitustasoa, joka vaaditaan vasteen aiheuttamiseen 50 %:ssa testieliöitä |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo) |
| EmS | Emergency Schedule (häätätilanteen aikataulu) |
| ErC50 | ≡ EC50: tällä menetelmällä voidaan mitata joko kasvun (EbC50) tai kasvunopeuden (ErC50) 50-prosenttinen laskukontrolliviljelmään verrattuna |
| GHS | Yhdistyneiden kansakuntien kehittämä "yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä" |
| IATA | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA) |
| IATA/DGR | Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö) |

Value UV Resin Jewelry Casting

Version numero: SDS 1.0

Laatimispäivä: 2023-03-27

| Lyh. | Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä |
|---------------|--|
| ICAO-TI | Vaarallisten aineiden kuljetussäännöstö (Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air) |
| IMDG | Kansainvälisiä vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code) |
| IMDG-koodi | IMDG-säännöstö (vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva kansainvälinen säännöstö) |
| korrutustegur | Tarkoitetaan kerrointa. Sitä sovelletaan vesiympäristölle välittömästi vaaralliseksi kategoriaan 1 tai kroonisesti vaaralliseksi kategoriaan 1 luokitellun aineen pitoisuuteen ja käytetään kyseistä ainetta sisältävän seoksen luokituksen päättelyyn yhteenlaskumenetelmällä |
| LC50 | Tappava pitoisuus 50 %. LC50 vastaa testatun aineen pitoisuutta, joka aiheuttaa 50 %:n kuolleisuuden tietyllä aikavälillä |
| LL50 | Tappava pitoisuus 50 %: LL50 vastaa kuormitustasoa, joka aiheuttaa 50 % kuolleisuuden |
| log KOW | n-Oktanoli/vesi |
| NLP | Aine, joka ei täytä enää polymeerin määritelmää |
| PBT | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (arvioitu vaikutukseton pitoisuus) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt) |
| Skin Corr. | Ihoa syövyttävä |
| Skin Irrit. | Ihoa ärsyttävää |
| Skin Sens. | Ihon herkistyminen |
| SVHC | Erittäin huolta aiheuttava aine |
| vPvB | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä |

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging). Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 2020/878/EU muutoksineen.

Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR). Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt (RID). Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG). Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA).

Luokitusmenettely

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet: Luokitus perustuu seoksilla tehtyihin testeihin.

Terveydelle aiheutuvat vaarat, Ympäristövaarat: Seoksen aineosiin perustuva seosten luokitusmenetelmä (yhteenlaskukaava).

Value UV Resin Jewelry Casting

Version numero: SDS 1.0

Laatimispäivä: 2023-03-27

Luettelo merkityksellisistä lausekkeista (koodi ja teksti kokonaisuudessaan kappaleiden 2 ja 3 mukaisesti)

| Koodi | Teksti |
|-------|--|
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Vastuuvapauslauseke

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkoitettu ainoastaan tätä tuotetta varten.