

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

COLORBERRY RESIN FOR ART - RESIN

Reviderad datum: 26.09.2019

Sida 1 av 15

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

1.1 Produktbeteckning

COLORBERRY RESIN FOR ART - RESIN

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

Användning av ämnet eller blandningen

Adhesiva, tätningemedel

För yrkesmässigt bruk. Privata hushåll (= allmänna offentlighet). Förvaras oåtkomligt för barn.

Användningar från vilka avrådas

Felaktig användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | | |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Leverantör: | Breddermann Kunstharze GmbH | |
| Gatuadress: | Otto-Hahn-Str. 22 | |
| Stad: | D-48480 Schapen | |
| Telefon: | +49 (0) 5905 9455538 | Telefax: +49 (0) 5905 9455539 |
| E-post (Kontaktperson): | info@breddermann-kunstharze.de | |
| Ansvarig avdelning: | service@breddermann-kunstharze.de | |
| | +49 (0) 5905 9455533 | |

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 0049 (0) 151 5473 5568

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2

Faroangivelser:

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

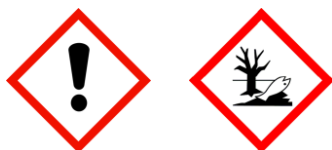
2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan

1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan, 1,4-butandioldiglycidyleter

Signalord: Varning**Piktogram:**

Faroangivelser

H315

Irriterar huden.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

COLORBERRY RESIN FOR ART - RESIN

Reviderad datum: 26.09.2019

Sida 2 av 15

| | |
|------|--|
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Skyddsangivelser

| | |
|----------------|---|
| P101 | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. |
| P102 | Förvaras oåtkomligt för barn. |
| P261 | Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. |
| P273 | Undvik utsläpp till miljön. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |
| P302+P352 | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P337+P313 | Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| P391 | Samla upp spill. |
| P501 | Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser |

2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

| CAS nr | Kemiskt namn | Mängd/halt |
|-------------|---|------------------|
| | EG nr | |
| | Index nr | |
| | REACH nr | |
| | GHS-klassificering | |
| 1675-54-3 | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | >90 % |
| | 216-823-5 | 01-2119456619-26 |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411 | |
| 100-51-6 | Bensylalkohol | <10 % |
| | 202-859-9 | 603-057-00-5 |
| | 01-2119492630-38 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319 | |
| 2425-79-8 | 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan, 1,4-butandiol diglycidyleter | <2,9 % |
| | 219-371-7 | 603-072-00-7 |
| | 01-2119494060-45 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H315 H318 H317 H412 | |
| 6197-30-4 | 2-ethylhexyl-2-cyano-3,3-difenyl-2-propenoat | <2 % |
| | 228-250-8 | 01-2119457637-27 |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | |
| 129757-67-1 | Reaktionsmassa av: bis (2,2,6,6-tetrametyl-1-oktyloxypiperidin-4-yl) -1,10-dekandioat; 1,8-bis [(2,2,6,6-tetrametyl-4 - ((2,2,6,6-tetrametyl-1-oktyloxypiperidin-4-yl) -dekan-1,10-dioyl) piperidin- 1-yl) oxi] oktan | <2 % |
| | 406-750-9 | 01-2119480191-44 |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

Ytterligare information

Produkten innehåller inga SVHC ämnen (listade) > 0,1% i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 §59 (REACH)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

COLORBERRY RESIN FOR ART - RESIN

Reviderad datum: 26.09.2019

Sida 3 av 15

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid inandning

Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtommer uppträder.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Vid hudirritationer sök genast läkare.

Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

Vid nedsväjning

Skölj munnen ordentligt med vatten. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtommer uppträder.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Sand. Skum. Koldioxid (CO₂). Släckningspulver. Vid större brand och stora mängder: Vattenspraystråle. Vattenånga.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan uppstå: Kolmonoxid Koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Vid brand: Använd andningskydd som är oberoende av omgivande luft.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Åtgärda läckage omedelbart. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer). Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Om så krävs ska berörda myndigheter meddelas enligt gällande föreskrifter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

COLORBERRY RESIN FOR ART - RESIN

Reviderad datum: 26.09.2019

Sida 4 av 15

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.
Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Använd lämpliga skyddskläder. (Se avsnitt 8.)

Information om brand- och explosionsskydd

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Övrig information

Råd om allmän arbetshygien: Se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Använd enbart behållare som är speciellt godkända för ämnet/produkten.

Säkerställ att utläckande vätskor kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångnytor).

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Explosivt ämne. Påtändande (oxiderande) fasta ämnen. Flytande ämnen med tändande effekt. Radioaktiva ämnen. Smittförande ämnen Livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Rekommenderad lagringstemperatur: 20°C

Skyddas mot: frost. UV-strålning/solljus. värme. Fukt

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL-/DMEL-värden

| CAS nr | Ämne | Exponeringsväg | Verkning | Värde |
|----------|------------------------------|----------------|-----------|--------------------------|
| 100-51-6 | Bensylalkohol | | | |
| | Konsument DNEL, långvarig | oral | systemisk | 4 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Arbetstagare DNEL, akut | inhalativ | systemisk | 110 mg/m ³ |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 22 mg/m ³ |
| | Konsument DNEL, akut | oral | systemisk | 20 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Konsument DNEL, akut | inhalativ | systemisk | 27 mg/m ³ |
| | Konsument DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 5,4 mg/m ³ |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 8 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Konsument DNEL, akut | dermal | systemisk | 20 mg/kg kroppsvikt/dygn |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

COLORBERRY RESIN FOR ART - RESIN

Reviderad datum: 26.09.2019

Sida 5 av 15

| | | | |
|------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| Konsument DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 4 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Arbetstagare DNEL, akut | dermal | systemisk | 40 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| 2425-79-8 | 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan, 1,4-butandioldiglycidyleter | | |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 1,63 mg/m ³ |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 9,26 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 0,48 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 5,56 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | oral | systemisk | 0,56 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| 6197-30-4 | 2-ethylhexyl-2-cyano-3,3-difenyl-2-propenoat | | |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 3600 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | oral | systemisk | 2200 mg/kg kroppsvikt/dygn |

PNEC-värden

| CAS nr | Ämne | Värde |
|-----------|---|--------------|
| 100-51-6 | Bensylalkohol | |
| | Sötvatten | 1 mg/l |
| | Sötvatten (periodiskt utsläpp) | 2,3 mg/l |
| | Havsvatten | 0,1 mg/l |
| | Sötvattensediment | 5,27 mg/kg |
| | Havssediment | 0,527 mg/kg |
| | Mikroorganismer vid avloppsrening | 39 mg/l |
| | Jord | 0,456 mg/kg |
| 2425-79-8 | 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan, 1,4-butandioldiglycidyleter | |
| | Sötvatten | 0,024 mg/l |
| | Sötvatten (periodiskt utsläpp) | 0,24 mg/l |
| | Havsvatten | 0,0024 mg/l |
| | Sötvattensediment | 0,084 mg/kg |
| | Havssediment | 0,0084 mg/kg |
| | Mikroorganismer vid avloppsrening | 100 mg/l |
| | Jord | 0,0027 mg/kg |
| 6197-30-4 | 2-ethylhexyl-2-cyano-3,3-difenyl-2-propenoat | |
| | Sötvatten | 0,023 mg/l |
| | Havsvatten | 0,023 mg/l |
| | Sötvattensediment | 4 110 mg/kg |
| | Havssediment | 4 11 mg/kg |
| | Mikroorganismer vid avloppsrening | 10 mg/l |
| | Jord | 820 mg/kg |

Övrig information Kontrollparametrar

För tillfället finns inga nationella gränsvärden.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

COLORBERRY RESIN FOR ART - RESIN

Reviderad datum: 26.09.2019

Sida 6 av 15

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.
Sörj för tillräcklig ventilation.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon; kemskyddsglasögon (vid risk för stänk). EN 166

Handskar

Vid längre eller ofta upprepad hudkontakt:

Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt material:

FKM (fluorkautschuk). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,4 mm

Genombrottstid: \geq 8 h

Butylgummi. - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm

Genombrottstid: \geq 8 h

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautschuk). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm

Genombrottstid: \geq 8 h

NBR (Nitrithandskar). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,35 mm

Genombrottstid: \geq 8 h

PVC (Polyvinylklorid). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm

Genombrottstid: \geq 8 h

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

Före användning kontrolleras täthet/ogenomtränglighet. Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade.

Hudskydd

Lämpliga skyddskläder: Laboratorierock.

Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500 (D).

Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,

Andningsskydd krävs vid:

-Överstiger gränsvärden för exponering

-Otillräcklig ventilering och aerosol- eller dimbildning

Lämplig andningsskyddapparat: partikelfilteranläggning (EN 143). Typ: P1-3

Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall en buren andningsapparat användas.

Begränsning av miljöexponeringen

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|------------------------|----------------|
| Aggregationstillstånd: | vätska |
| Färg: | något gulaktig |
| Lukt: | karaktäristisk |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

COLORBERRY RESIN FOR ART - RESIN

Reviderad datum: 26.09.2019

Sida 7 av 15

pH-värde: Ingen information tillgänglig.

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt: Ingen information tillgänglig.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ingen information tillgänglig.

Sublimeringspunkt: Ingen information tillgänglig.

Mjukningspunkt: Ingen information tillgänglig.

Flytttemperatur: Ingen information tillgänglig.

Flampunkt: 100 °C.

Underhåller förbränning: Inga data tillgängliga

Brandfarlighet

Fast form: Ingen information tillgänglig.

Gas: Ingen information tillgänglig.

Explosiva egenskaper

ingen/ingen

Nedre Explosionsgränser: Ingen information tillgänglig.

Övre Explosionsgränser: Ingen information tillgänglig.

Tändtemperatur: Ingen information tillgänglig.

Termisk tändtemperatur

Fast form: Ingen information tillgänglig.

Gas: Ingen information tillgänglig.

Sönderfallstemperatur: Ingen information tillgänglig.

Oxiderande egenskaper

ingen/ingen

Ångtryck: Ingen information tillgänglig.

(vid 20 °C)

Ångtryck: Ingen information tillgänglig.

(vid 50 °C)

Densitet (vid 25 °C): 1,1 g/cm³

Skrymdensitet: Ingen information tillgänglig.

Vattenlöslighet: Ingen information tillgänglig.

Löslighet i andra lösningsmedel

Ingen information tillgänglig.

Fördelningskoefficient: Ingen information tillgänglig.

Viskositet, dynamisk: 2000-5000 mPa·s

(vid 25 °C)

Viskositet, kinematisk: Ingen information tillgänglig.

Utrinningstid: Ingen information tillgänglig.

Ångdensitet: Ingen information tillgänglig.

Avdunstningshastighet: Ingen information tillgänglig.

Test för avskiljning av lösningsmedel: Ingen information tillgänglig.

Lösningssmedelhalt: Ingen information tillgänglig.

9.2 Annan information

Halt av fast substans: Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

COLORBERRY RESIN FOR ART - RESIN

Reviderad datum: 26.09.2019

Sida 8 av 15

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se kap. 10.5.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot: UV-strålning/solljus. värme.

10.5 Oförenliga material

Ämnen som bör undvikas: Oxidationsmedel, stark. Reaktionsmedel, stark.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet

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

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | | |
|-------------|---|---------------|----------|--------|--------------|----------|
| | Exponeringsväg | Dos | Arter | Källa | Metod | |
| 100-51-6 | Bensylalkohol | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 1580 | Mus | ECHA Dossier | OECD 401 |
| | dermal | LD50 mg/kg | (>2000) | Kanin | ECHA-Dossier | |
| | inhalation ånga | ATE | 11 mg/l | | | |
| | inhalation (4 h) aerosol | LC50 mg/l | (>4178) | Råtta | ECHA-Dossier | OECD 403 |
| 2425-79-8 | 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan, 1,4-butandioldiglycidyleter | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 1163 | Råtta | ECHA Dossier | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >2000 | Råtta | ECHA Dossier | |
| | inhalation ånga | ATE | 11 mg/l | | | |
| | inhalation aerosol | ATE | 1,5 mg/l | | | |
| 6197-30-4 | 2-ethylhexyl-2-cyano-3,3-difenyl-2-propenoat | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | >5000 | Råtta. | ECHA Dossier | |
| | dermal | LD50 mg/kg | > 2000 | Råtta. | ECHA Dossier | |
| 129757-67-1 | Reaktionsmassa av: bis (2,2,6,6-tetrametyl-1-oktyloxypiperidin-4-yl) -1,10-dekandioat; 1,8-bis [(2,2,6,6-tetrametyl-4 - ((2,2,6,6-tetrametyl-1-oktyloxypiperidin-4-yl) -dekan-1,10-dioyl) piperidin- 1-yl) oxi] oktan | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | >2000 | Råtta | ECHA Dossier | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >2000 | Råtta | ECHA Dossier | |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

COLORBERRY RESIN FOR ART - RESIN

Reviderad datum: 26.09.2019

Sida 9 av 15

Irritation och frätning

Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan, 1,4-butandioldiglycidyleter)

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

bensylalkohol:

Kroniskt oral toxicitet: Metod: OECD 451. Art: Råtta. Exponeringslängd: 2 år Resultat / utvärdering: negativ.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

2-etylhexyl-2-cyano-3,3-difenyl-2-propenoat:

in-vitro mutagenitet:

Metod: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Resultat: negativ. litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet:

Metod: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Art: Råtta

Exponeringslängd: 20 d.

Resultat: NOAEL = 1000 mg/kg; litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

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

bensylalkohol:

Kroniskt oral toxicitet: Metod: OECD 451. Art: Råtta. Exponeringslängd: 2 år Resultat / utvärdering: NOAEL = 400

mg/kg kroppsvikt/dygn; Subakut inhalativ toxicitet :Metod: OECD 412. Art: Råtta. Exponeringslängd: 28d. Resultat / utvärdering: NOAEC = 1072 mg/m³ litteraturhänvisning: ECHA Dossier

2-etylhexyl-2-cyano-3,3-difenyl-2-propenoat:

Subkronisk oral toxicitet:

Metod: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Art: Råtta

Exponeringslängd: 90 d.

Resultat: NOAEL = 175 mg/kg

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Fara vid aspiration

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

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produkten har inte testats.

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | | |
|-----------|---|-------|-----------|-------|------------------------------|--------------------------|
| | Akvatisk toxicitet | Dos | [h] [d] | Arter | Källa | Metod |
| 100-51-6 | Bensylalkohol | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LC50 | 460 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | ECHA Dossier |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 | 500 mg/l | 72 h | Pseudokirchnella subcipitata | ECHA Dossier OECD 201 |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 | 230 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier OECD 202 |
| 2425-79-8 | 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan, 1,4-butandioldiglycidyleter | | | | | |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

COLORBERRY RESIN FOR ART - RESIN

Reviderad datum: 26.09.2019

Sida 10 av 15

| | | | | | | |
|-------------|---|------------------|---------|-------------------------|--------------------------------|--------------|
| | Akut fisktoxicitet | LC50 (24) mg/l | 96 h | Danio rerio | ECHA Dossier | |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 mg/l | EL: 110 | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | ECHA Dossier |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 (76) mg/l | 48 h | Daphnia magna (24h) | ECHA Dossier | |
| | Akut bakteriertoxicitet | (>100 mg/l) | 3 h | Aktiverat slam | ECHA Dossier | |
| 6197-30-4 | 2-ethylhexyl-2-cyano-3,3-difenyl-2-propenoat | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LC50 >10000 mg/l | 96 h | Danio rerio | ECHA Dossier | |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 > 220 mg/l | 96 h | Desmodesmus subspicatus | ECHA Dossier | |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 >100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| 129757-67-1 | Reaktionsmassa av: bis (2,2,6,6-tetrametyl-1-oktyloxypiperidin-4-yl) -1,10-dekandioat; 1,8-bis [(2,2,6,6-tetrametyl-4 - ((2,2,6,6-tetrametyl-1-oktyloxypiperidin-4-yl) -dekan-1,10-dioyl) piperidin- 1-yl) oxi] oktan | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LC50 >58 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio | ECHA Dossier | |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 >2 mg/l | 72 h | | ECHA Dossier | |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | |
|-------------|---|-------|----|--------------|--|
| | Metod | Värde | d | Källa | |
| | Utvärdering | | | | |
| 100-51-6 | Bensylalkohol | | | | |
| | OECD 301C / ISO 9408 / EU 92/69 tillägg V, C.4-F | 96% | 14 | ECHA-Dossier | |
| | Produkten är biologiskt lättnedbrytbar enligt OECD:s kriterier. | | | | |
| 2425-79-8 | 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan, 1,4-butandioldiglycidyleter | | | | |
| | OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B | 38% | 28 | ECHA Dossier | |
| | Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier) | | | | |
| 6197-30-4 | 2-ethylhexyl-2-cyano-3,3-difenyl-2-propenoat | | | | |
| | EU Method C.4-D | 0% | 28 | ECHA Dossier | |
| | Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). | | | | |
| 129757-67-1 | Reaktionsmassa av: bis (2,2,6,6-tetrametyl-1-oktyloxypiperidin-4-yl) -1,10-dekandioat; 1,8-bis [(2,2,6,6-tetrametyl-4 - ((2,2,6,6-tetrametyl-1-oktyloxypiperidin-4-yl) -dekan-1,10-dioyl) piperidin- 1-yl) oxi] oktan | | | | |
| | OECD 301B / ISO 9439 / EU 92/69 tillägg V, C.4-C | 19% | 28 | ECHA Dossier | |
| | Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). | | | | |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

| CAS nr | Kemiskt namn | Log Pow |
|-----------|---|---------|
| 100-51-6 | Bensylalkohol | 1,05 |
| 2425-79-8 | 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan, 1,4-butandioldiglycidyleter | -0,269 |
| 6197-30-4 | 2-ethylhexyl-2-cyano-3,3-difenyl-2-propenoat | 6,1 |

BCF

| CAS nr | Kemiskt namn | BCF | Arter | Källa |
|-----------|--|------|-------------------|--------------|
| 100-51-6 | Bensylalkohol | 1,37 | | ECHA-Dossier |
| 6197-30-4 | 2-ethylhexyl-2-cyano-3,3-difenyl-2-propenoat | 915 | Brachydanio rerio | ECHA |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

COLORBERRY RESIN FOR ART - RESIN

Reviderad datum: 26.09.2019

Sida 11 av 15

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckning enligt Avfallsförordningen 2011:927:

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer:**

UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning:MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan)**14.3 Faroklass för transport:**

9

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

9



Klassificeringskod:

M6

Särskilda åtgärder:

274 335 375 601

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

Transportkategori:

3

Faroklass nummer:

90

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

COLORBERRY RESIN FOR ART - RESIN

Reviderad datum: 26.09.2019

Sida 12 av 15

Tunnelinskränkning: -

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer: UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
 (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan)
14.3 Faroklass för transport: 9
14.4 Förpackningsgrupp: III
 Etiketter: 9



Klassificeringskod: M6
 Särskilda åtgärder: 274 335 375 601
 Begränsad mängd (LQ): 5 L
 Frigiven mängd: E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane)
14.3 Faroklass för transport: 9
14.4 Förpackningsgrupp: III
 Etiketter: 9



Marine pollutant: YES
 Särskilda åtgärder: 274, 335, 969
 Begränsad mängd (LQ): 5 L
 Frigiven mängd: E1
 EmS: F-A, S-F

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane)
14.3 Faroklass för transport: 9
14.4 Förpackningsgrupp: III
 Etiketter: 9



Särskilda åtgärder: A97 A158 A197
 Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg: 30 kg G

Passenger LQ: Y964
 Frigiven mängd: E1
 IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 964
 IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 450 L
 IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 964

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

COLORBERRY RESIN FOR ART - RESIN

Reviderad datum: 26.09.2019

Sida 13 av 15

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 450 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: ja



Faroutlösare: bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

utan betydelse

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

2010/75/EU (VOC): ej fastställd

2004/42/EG (VOC): ej fastställd

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO E2 Farligt för vattenmiljön III):

Övrig information

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2019/957)

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Bilaga XVII, nummer (blandning): 3

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

Bensylalkohol

2-etylhexyl-2-cyano-3,3-difenyl-2-propenoat

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Rev. 1.0; Initial frisättning: 23.09.2019

Rev. 1.1; : 26.09.2019 (förändringar i kapitlet 2, 3)

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg)

CAS Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

COLORBERRY RESIN FOR ART - RESIN

Reviderad datum: 26.09.2019

Sida 14 av 15

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 h: hour
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 NOAEL: No observed adverse effect level
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NLP: No-Longer Polymers
 N/A: not applicable
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PNEC: predicted no effect concentration
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
 SVHC: substance of very high concern
 TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen
 UN: United Nations (FN)
 VOC: Volatile Organic Compounds

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| Klassificering | Klassificeringsförfarandet |
|-------------------------|----------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Beräkningsmetod |
| Eye Irrit. 2; H319 | Beräkningsmetod |
| Skin Sens. 1; H317 | Beräkningsmetod |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Beräkningsmetod |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302 Skadligt vid förtäring.
 H312 Skadligt vid hudkontakt.
 H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
 H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Ytterligare information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] - Klassificeringsförfarandet:
 Hälsoror: Beräkningsmetod.
 Miljöfaror: Beräkningsmetod.
 Fysikaliska faror: På basis av testdata. och / alebo beräknad. och / alebo uppskattad.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

COLORBERRY RESIN FOR ART - RESIN

Reviderad datum: 26.09.2019

Sida 15 av 15

säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)