

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Reviderad datum: 06.09.2021

Sida 1 av 15

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

1.1 Produktbeteckning

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

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

Användning av ämnet eller blandningen

ARC Polymerkomposit. Reparerar skador som orsakats av slag, nötning, erosion eller korrosion; renoverar förslitna områden; fyller igen håligheter och sprickor; ger nötningsbeständiga ytor.

Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Leverantör: | Chesterton International GmbH | |
| Gatuadress: | Am Lenzenfleck 23 | |
| Stad: | D-85737 Ismaning GERMANY | |
| Telefon: | +49 89 99 65 46 - 0 | Telefax: +49 89 99 65 46 - 50 |
| E-post: | eu-sds@chesterton.com | |
| E-post (Kontaktperson): | eu-sds@chesterton.com | |
| Internet: | www.chesterton.com | |
| Ansvarig avdelning: | eu-sds@chesterton.com | |

1.4 Telefonnummer för

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

nödsituationer:

Giftinformationscentralen Ring 112 - dygnet runt www.giftinformation.se

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

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol

Signalord: Varning

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Reviderad datum: 06.09.2021

Sida 2 av 15

Piktogram:



Faroangivelser

| | |
|------|--|
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Skyddsangivelser

| | |
|----------------|---|
| P273 | Undvik utsläpp till miljön. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd. |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. |
| 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. |
| P301+P330+P331 | VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. |
| P310 | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. |
| P333+P313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| P363 | Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. |

Särskild märkning av vissa blandningar

| | |
|--------|---|
| EUH212 | Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm. |
|--------|---|

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

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 | |
| 9003-36-5 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | 15 - 25 % |
| | 500-006-8 | |
| | 01-2119454392-40 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411 | |
| 25068-38-6 | 2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol | 10 - 15 % |
| | 500-033-5 | |
| | 603-074-00-8 | |
| | 01-2119456619-26 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411 | |
| 13463-67-7 | titandioxid | 1 - < 5 % |
| | 236-675-5 | |
| | 022-006-00-2 | |
| | 01-2119489379-17 | |
| | Carc. 2; H351 | |

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Reviderad datum: 06.09.2021

Sida 3 av 15

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

| CAS nr | EG nr | Kemiskt namn | Mängd/halt |
|------------|-----------|---|------------|
| | | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE) | |
| 9003-36-5 | 500-006-8 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | 15 - 25 % |
| | | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 25068-38-6 | 500-033-5 | 2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol | 10 - 15 % |
| | | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 | |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | titandioxid | 1 - < 5 % |
| | | oral: LD50 = > 2000 mg/kg | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Byt förorenade och genomdränkta kläder. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid inandning

inte tillämplig

Vid hudkontakt

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

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Vid nedsväljning

Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas.
Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar ögonirritation.
Irriterar huden.

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

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

- alkoholbeständigt skum
- Vattenspraystråle
- Koldioxid (CO₂)
- Torrsläckningspulver

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Reviderad datum: 06.09.2021

Sida 4 av 15

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras:

- Kolmonoxid
- Koldioxid
- Kväveoxider (NOx)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän Skyddsklädsel. Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Förflytta personer i säkerhet
Sörj för tillräcklig ventilation.
Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Täck över avlopp. Skadliga miljöeffekter

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningskydd. Enbart passande, bekvämt sittande och rena skyddskläder används. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.
Använd skyddande hudkräm före hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Reviderad datum: 06.09.2021

Sida 5 av 15

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalbehållaren.

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från:

- Livsmedel och djurfoder
- Oxidationsmedel

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras åtskilt från:

- Frost
- Värme
- Fukt

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)

| CAS nr | Ämne | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Kategori | Ursprung |
|------------|-------------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 13463-67-7 | Titandioxid - totaldamm | - | 5 | | NGV (8 h) | |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Reviderad datum: 06.09.2021

Sida 6 av 15

DNEL-/DMEL-värden

| CAS nr | Ämne | Exponeringsväg | Verkning | Värde |
|------------|--|----------------|-----------|------------------------------|
| 9003-36-5 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | | | |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 29,39 mg/m ³ |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 104,15 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Arbetstagare DNEL, akut | dermal | lokal | 0,0083 mg/cm ² |
| | Konsument DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 8,7 mg/m ³ |
| | Konsument DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 62,5 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Konsument DNEL, långvarig | oral | systemisk | 6,25 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| 25068-38-6 | 2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol | | | |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 12,25 mg/m ³ |
| | Arbetstagare DNEL, akut | inhalativ | systemisk | 12,25 mg/m ³ |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 8,33 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Arbetstagare DNEL, akut | dermal | systemisk | 8,33 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Konsument DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 3,571 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Konsument DNEL, akut | dermal | systemisk | 3,571 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Konsument DNEL, långvarig | oral | systemisk | 0,75 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Konsument DNEL, akut | oral | systemisk | 0,75 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | | | | |
| 13463-67-7 | titandioxid | | | |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ | lokal | 10 mg/m ³ |
| | Konsument DNEL, långvarig | oral | systemisk | 700 mg/kg kroppsvikt/dygn |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Reviderad datum: 06.09.2021

Sida 7 av 15

PNEC-värden

| CAS nr | Ämne | |
|------------|--|-------------|
| | Del av miljön | Värde |
| 9003-36-5 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | |
| | Sötvatten | 0,003 mg/l |
| | Havsvatten | 0,00 mg/l |
| | Sötvattensediment | 0,294 mg/kg |
| | Havssediment | 0,029 mg/kg |
| | Jord | 0,237 mg/kg |
| 25068-38-6 | 2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol | |
| | Sötvatten | 0,006 mg/l |
| | Havsvatten | 0,001 mg/l |
| | Sötvattensediment | 0,996 mg/kg |
| | Havssediment | 0,1 mg/kg |
| | Sekundärförgiftning | 11 mg/kg |
| | Jord | 0,196 mg/kg |
| 13463-67-7 | titandioxid | |
| | Sötvatten | 0,184 mg/l |
| | Sötvatten (periodiskt utsläpp) | 0,193 mg/l |
| | Havsvatten | 0,018 mg/l |
| | Sötvattensediment | 1000 mg/kg |
| | Havssediment | 100 mg/kg |
| | Mikroorganismer vid avloppsrening | 100 mg/l |
| | Jord | 100 mg/kg |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga särskilda åtgärder behövs
 Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd:
 Skyddsglasögon med sidoskydd
 skyddsglasögon

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374
 NBR (Nitrilgummi), Butylgummi
 Handskmaterialets tjocklek >= 0,4 mm
 Materialets genombrotstider och svällningsegenskaper skall beaktas.
 För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.
 Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): max. 480 min. (NBR (Nitrilgummi))

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Reviderad datum: 06.09.2021

Sida 8 av 15

Användningstid vid permanent kontakt 240 - 480 min (NBR (Nitrilgummi))
Iaktta de användningstidsbegränsningar som angetts av tillverkaren.

Hudskydd

För skydd mot omedelbar hudkontakt krävs skyddsklädsel (utöver normal arbetsklädsel).

Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

Kombinationsfiltreringsapparat A-P2

Termisk fara

Inga data tillgängliga

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:

Vätska

Färg:

Provnormer

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt/fryspunkt:

Inga data tillgängliga

Kokpunkt eller initial kokpunkt och
kokpunktsintervall:

Inga data tillgängliga

Flampunkt:

249 °C

Brandfarlighet

Fast/vätska:

Inga data tillgängliga

Gas:

Inga data tillgängliga

Explosiva egenskaper

ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

Nedre Explosionsgränser:

Inga data tillgängliga

Övre Explosionsgränser:

inte tillämplig

Självantändningstemperatur:

Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur

Fast form:

Inga data tillgängliga

Gas:

Inga data tillgängliga

Sönderfallstemperatur:

Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

pH-värde:

inte tillämplig

Viskositet, dynamisk:

700k mPa·s

(vid 25 °C)

Vattenlöslighet:

Inga data tillgängliga

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Reviderad datum: 06.09.2021

Sida 9 av 15

Löslighet i andra lösningsmedel

Ingen information tillgänglig.

Fördelningskoefficient
n-oktanol/vatten:

Inga data tillgängliga

Ångtryck:

Inga data tillgängliga

Densitet:

1,9 - 2 g/cm³

Relativ ångdensitet:

>1 (luft = 1)

9.2 Annan information

Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet:

<1 (Eter = 1)

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.2 Kemisk stabilitet

Ämnet är kemiskt stabilt under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme > 149 °C

10.5 Oförenliga material

Stark alkali, Stark syra, Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, aldehyder, Syra

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Reviderad datum: 06.09.2021

Sida 10 av 15

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | |
|------------|--|-------------------|-------|---------------------|--------------------|
| | Exponeringsväg | Dos | Arter | Källa | Metod |
| 9003-36-5 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | | | | |
| | oral | LD50 > 5000 mg/kg | Råtta | Study report (1988) | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 > 2000 mg/kg | Råtta | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |
| 25068-38-6 | 2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol | | | | |
| | oral | LD50 > 2000 mg/kg | Råtta | Study report (2007) | OECD Guideline 420 |
| | dermal | LD50 > 2000 mg/kg | Råtta | Study report (2007) | OECD Guideline 402 |
| 13463-67-7 | titandioxid | | | | |
| | oral | LD50 > 2000 mg/kg | Råtta | Study report (1996) | OECD Guideline 401 |

Irritation och frätning

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; 2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol)

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Reviderad datum: 06.09.2021

Sida 11 av 15

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | | |
|------------|--|---------------|-----------|-------|--|--|
| | Akvatisk toxicitet | Dos | [h] [d] | Arter | Källa | Metod |
| 9003-36-5 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LC50 mg/l | 2,54 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (1998) OECD Guideline 203 |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 mg/l | > 1,8 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1993) OECD Guideline 201 |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 mg/l | 2,55 | 48 h | Daphnia magna | Study report (1998) OECD Guideline 202 |
| | Crustaceatoxicitet | NOEC | 0,3 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (1984) OECD Guideline 211 |
| 25068-38-6 | 2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LC50 mg/l | 3,6 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (1982) OECD Guideline 203 |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 mg/l | > 100 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2007) OECD Guideline 201 |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 mg/l | 1,7 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1984) OECD Guideline 202 |
| | Crustaceatoxicitet | NOEC | 0,3 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (1984) OECD Guideline 211 |
| 13463-67-7 | titandioxid | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LC50 mg/l | > 100 | 96 h | Carassius auratus | REACH Registration Dossier OECD Guideline 203 |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 mg/l | > 50 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier OECD Guideline 201 |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 mg/l | > 100 | 48 h | Artemia salina | REACH Registration Dossier OECD Guideline 202 |
| | Fisktoxicitet | NOEC mg/l | >= 80 | 6 d | | REACH Registration Dossier |
| | Algtoxicitet | NOEC mg/l | >= 1 | 32 d | Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni | Environ. Tox. Chem. 31, 2414-2422 (2012) In this study, the authors report the re |
| | Crustaceatoxicitet | NOEC | > 1 mg/l | 10 d | Chironomus riparius | REACH Registration Dossier other: OECD Guideline 219 |
| | Akut bakteriertoxicitet | (> 1000 mg/l) | | 3 h | activated sludge, domestic | REACH Registration Dossier OECD Guideline 209 |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Reviderad datum: 06.09.2021

Sida 12 av 15

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

| CAS nr | Kemiskt namn | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 9003-36-5 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | 2,7 |
| 25068-38-6 | 2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol | >= 2,64 |

BCF

| CAS nr | Kemiskt namn | BCF | Arter | Källa |
|------------|--|-----------------|----------------|----------------------|
| 9003-36-5 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | 150 | | Other company data (|
| 25068-38-6 | 2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol | 31 | | Study report (2010) |
| 13463-67-7 | titandioxid | > 0,47 - < 3,19 | Artemia salina | REACH Registration D |

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 Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

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

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)**

| | |
|---|--|
| 14.1 UN-nummer: | UN 3082 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (epoxy resin) |
| 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 |
| Tunnelinskränkning: | - |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Reviderad datum: 06.09.2021

Sida 13 av 15

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

| | |
|---|--|
| 14.1 UN-nummer: | UN 3082 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (epoxy resin) |
| 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. (epoxy resin) |
| 14.3 Faroklass för transport: | 9 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| Etiketter: | 9 |
| 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. (epoxy resin) |
| 14.3 Faroklass för transport: | 9 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| Etiketter: | 9 |
| Särskilda åtgärder: | A97 A158 A197 A215 |
| 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 |
| IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: | 450 L |

14.5 Miljöfaror

| | |
|---------------|-------------|
| MILJÖFARLIGT: | Ja |
| Faroutlösare: | epoxy resin |

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Reviderad datum: 06.09.2021

Sida 14 av 15

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol

titandioxid

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,3,5,6,7,8,9,11,12,14,15.

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effectice concentration, 50 percent

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Reviderad datum: 06.09.2021

Sida 15 av 15

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)

| | |
|--------|---|
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| EUH212 | Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm. |

Ytterligare information

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalad eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda brik utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.

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