

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Bearbejdningsdato: 23.01.2023

Side 1 af 18

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

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

UFI: DP94-W5H3-A7AC-DP34

PR-nr: 4225056 (BL), 4225064 (GY)

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

ARC polymerkomposit. Reparer skader, som forårsages af stød, afskrabning, erosion eller korrosion. Slidte områder bør genopbygges, huller og revner fyldes, og overfladerne bør være resistente mod afskrabninger.

Anvendelser som frarådes

Der foreligger ingen oplysninger.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: Chesterton International GmbH

Gade: Am Lenzenfleck 23

By: D-85737 Ismaning GERMANY

Telefon: +49 89 99 65 46 - 0

Telefax: +49 89 99 65 46 - 50

E-mail: eu-sds@chesterton.com

E-mail (Kontaktperson): eu-sds@chesterton.com

Internet: www.chesterton.com

Informationsgivende afdeling: eu-sds@chesterton.com

1.4. Nødtelefon:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h); Danish Poison Center (Giftlinjen): +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 2; H411

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran

bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan

Quartz - Crystalline Silica

Signalord: Advarsel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Bearbejdningsdato: 23.01.2023

Side 2 af 18

Piktogrammer:



Faresætninger

| | |
|------|---|
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Sikkerhedssætninger

| | |
|----------------|--|
| P260 | Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. |
| P264 | Vask hænder grundigt efter brug. |
| P272 | Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. |
| P273 | Undgå udledning til miljøet. |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern. |
| P333+P313 | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. |
| P362+P364 | Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P337+P313 | Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| P314 | Søg lægehjælp ved ubehag. |
| P391 | Udslip opsamles. |
| P501 | Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet. |

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Bearbejdningsdato: 23.01.2023

Side 3 af 18

Farlige komponenter

| CAS nr. | Kemisk betegnelse | | | Mængde |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | EF nr. | Indeksnr. | REACH nr. | |
| | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) | | | |
| 9003-36-5 | Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxiran | | | 15 - < 20 % |
| | 701-263-0 | | 01-2119454392-40 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411 | | | |
| 1675-54-3 | bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan | | | 10 - < 15 % |
| | 216-823-5 | 603-073-00-2 | 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 | | | |
| 14808-60-7 | Quartz - Crystalline Silica | | | 1 - < 5 % |
| | 238-878-4 | | | |
| | STOT RE 1; H372 | | | |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

| CAS nr. | EF nr. | Kemisk betegnelse | Mængde |
|------------|---|---|-------------|
| | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier | | |
| 9003-36-5 | 701-263-0 | Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxiran | 15 - < 20 % |
| | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 1675-54-3 | 216-823-5 | bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan | 10 - < 15 % |
| | inhalativ: LC50 = ca. 24,6 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 19800 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 | | |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Skift forurenet, gennemblødt tøj. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis det indåndes

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Bearbejdningsdato: 23.01.2023

Side 4 af 18

kunstigt åndedræt.

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

I tilfælde af hudkontakt

Alt tilsmudset tøj tages af. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Skaf omgående lægehjælp.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp. Lad vedkommende drikke 1 glas vand i små slurke (fortyndingseffekt).

Fremkald IKKE opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager øjenirritation

Forårsager hudirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

- alkoholbestandigt skum
- Vandsprøjtestråle
- Kuldioxid (CO₂)
- Pulversluknings-middel

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå:

- Kulmonoxid
- Kuldioxid
- Kvælstofoxid (NO_x)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse Beskyttelsesbeklædning. I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Bearbejdningsdato: 23.01.2023

Side 5 af 18

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

- Bring folk i sikkerhed.
- Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- Sikker håndtering: se punkt 7
- Personlige værnemidler: se punkt 8

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Afløb bør afdækkes. Mulige skadelige effekter på miljøet

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

- Sikker håndtering: se punkt 7
- Personlige værnemidler: se punkt 8
- Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

- Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).
- Emballagen skal holdes tæt lukket.
- Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild.

Råd om generel hygiejne

- Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter. Bær kun passende, bekvemt siddende og ren beskyttelsesdragt. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning.
- Brug hudbeskyttelsescreme før håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Information om fælleslagring

- Skal holdes fjernt fra:
 - Fødevarer og foderstoffer
 - Oxidationsmiddel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Bearbejdningsdato: 23.01.2023

Side 6 af 18

Yderligere information om opbevaringsforhold

Skal holdes fjernt fra:

- Frost
- Hede
- Fugtighed

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr. | Stof/materiale | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Kategori | Kilde |
|------------|------------------------------|-----|-------------------|---------------------|----------------|-------|
| 14808-60-7 | Kvarts, total | - | 0,3 | | Gennemsnit 8 h | |
| 13463-67-7 | Titandioxid, beregnet som Ti | - | 6 | | Gennemsnit 8 h | |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Bearbejdningsdato: 23.01.2023

Side 7 af 18

DNEL/DMEL værdier

| CAS-nr. | Stof/materiale | Eksponeringsvej | Effekt | Værdi |
|------------|---|-----------------|-----------|---------------------------------|
| 9003-36-5 | Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran | | | |
| | Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 29,39 mg/m ³ |
| | Medarbejder DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 104,15 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| | Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ | lokal | 0,0083 mg/m ³ |
| | Forbruger DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 8,7 mg/m ³ |
| | Forbruger DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 62,5 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| | Forbruger DNEL, langvarig | oral | systemisk | 6,25 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| 1675-54-3 | bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan | | | |
| | Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ | lokal | 310 mg/m ³ |
| | Forbruger DNEL, langvarig | inhalativ | lokal | 55 mg/m ³ |
| | Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 4,93 mg/m ³ |
| | Medarbejder DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 0,75 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| | Forbruger DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 0,87 mg/m ³ |
| | Forbruger DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 0,0893 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| | Forbruger DNEL, langvarig | oral | systemisk | 0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| 13463-67-7 | titandioxid | | | |
| | Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ | lokal | 1,25 mg/m ³ |
| | Forbruger DNEL, langvarig | oral | systemisk | 700 mg/kg legemsvægt pr. dag |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Bearbejdningsdato: 23.01.2023

Side 8 af 18

PNEC værdier

| CAS-nr. | Stof/materiale | Værdi |
|---|--|-------------|
| Delmiljø | | |
| 9003-36-5 | Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]}phenoxy)methyl)oxiran | |
| Ferskvand | | 0,003 mg/l |
| Ferskvand (periodevis frigivelse) | | 0,025 mg/l |
| Havvand | | 0 mg/l |
| Ferskvandssediment | | 0,294 mg/kg |
| Havvandssediment | | 0,029 mg/kg |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg | | 10 mg/l |
| Jord | | 0,237 mg/kg |
| 1675-54-3 | bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan | |
| Ferskvand | | 0,006 mg/l |
| Ferskvand (periodevis frigivelse) | | 0,018 mg/l |
| Havvand | | 0,001 mg/l |
| Ferskvandssediment | | 0,341 mg/kg |
| Havvandssediment | | 0,034 mg/kg |
| Sekundærforgiftning | | 11 mg/kg |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg | | 10 mg/l |
| Jord | | 0,065 mg/kg |

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn:

- Briller med sidebeskyttelse
- øjenkapsel

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374

NBR (Nitrilkautsjuk), Butylkautsjuk

Handskematerialets tykkelse \geq 0,4 mm

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): max. 480 min. (NBR (Nitrilkautsjuk))

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Bearbejdningsdato: 23.01.2023

Side 9 af 18

Bæretid ved permanent kontakt 240 - 480 min (NBR (Nitrilkautsjuk))
Begrænsningen af bæretiden skal iagttages i henhold til producentens angivelser.

Hudværn

Som beskyttelse mod umiddelbar kontakt med huden er det nødvendigt med legemsbeskyttelse (udover den almindelige arbejdsbeklædning).

Åndedrætsværn

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.
Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.
Kombinationsfilterapparat A-P2

Farer ved opvarmning

Ingen data disponible

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|---|----------|---------------------------|
| Tilstandsform: | Flydende | |
| Farve: | | |
| | | Metode |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | | Ingen data disponible |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | | Ingen data disponible |
| Antændelighed | | |
| fast/flydende: | | Ingen data disponible |
| Laveste Ekspløsningsgrænser: | | Ingen data disponible |
| Højeste Ekspløsningsgrænser: | | ikke relevant |
| Flammepunkt: | | 249 °C |
| Selvantændelsestemperatur: | | Ingen data disponible |
| Dekomponeringstemperatur: | | Ingen data disponible |
| pH-værdien: | | ikke relevant |
| Vandopløselighed: | | Ingen data disponible |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | | |
| Der foreligger ingen oplysninger. | | |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: | | Ingen data disponible |
| Damptryk: | | Ingen data disponible |
| Massefylde: | | 1,9 - 2 g/cm ³ |
| Relativ dampmassefylde: | | >1 (luft = 1) |

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Bearbejdningsdato: 23.01.2023

Side 10 af 18

Eksplosive egenskaber

ikke eksplosiv i overensstemmelse med EU A.14

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

Ingen data disponible

gas:

Ingen data disponible

Oxiderende egenskaber

Ikke brandfremmende.

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

<1 ($\Delta E_{ter} = 1$)

Viskositet/dynamisk:

700k mPa·s

(ved 25 °C)

Andre informationer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.2. Kemisk stabilitet

Substansen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Hede > 149 °C

10.5. Materialer, der skal undgås

- Stærk base,
- Stærk syre,
- Oxidationsmiddel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

- Kulmonoxid,
- aldehyd,
- Syre

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Bearbejdningsdato: 23.01.2023

Side 11 af 18

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | |
|------------|---|--------------------|-------|---|--|
| | Eksponeeringsvej | Dosis | Arter | Kilde | Metode |
| 9003-36-5 | Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran | | | | |
| | oral | LD50 > 5000 mg/kg | Rotte | Study report (1988) | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 > 2000 mg/kg | Rotte | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |
| 1675-54-3 | bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan | | | | |
| | oral | LD50 19800 mg/kg | Kanin | Publication (1958) | Rabbits were orally gavaged with test ma |
| | dermal | LD50 > 2000 mg/kg | Rotte | Study report (2007) | OECD Guideline 402 |
| | indånding (4 h) damp | LC50 ca. 24,6 mg/l | Rotte | AMA Arch. Ind. Hyg. Occ. Med. 10: 61-68 | Rats were exposed to 8000 ppm of the tes |
| 13463-67-7 | titandioxid | | | | |
| | oral | LD50 > 2000 mg/kg | Rotte | Study report (1996) | OECD Guideline 401 |

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran; bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan)

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Quartz - Crystalline Silica)

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data disponible

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Bearbejdningsdato: 23.01.2023

Side 12 af 18

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Bearbejdningsdato: 23.01.2023

Side 13 af 18

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | | |
|------------|---|------------------|-----------|--|--|--|
| | Akvatiske toksicitet | Dosis | [h] [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 9003-36-5 | Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-((2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxiran | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LC50 > 1000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (1998) | OECD Guideline 203 |
| | Akut algetoksicitet | ErC50 > 1,8 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (1993) | OECD Guideline 201 |
| | Akut crustaceatoksicitet | EL50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1998) | OECD Guideline 202 |
| | Crustaceatoksicitet | NOEC 0,3 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (1984) | OECD Guideline 211 |
| 1675-54-3 | bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl)propan | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LC50 3,6 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (1982) | OECD Guideline 203 |
| | Akut algetoksicitet | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2007) | OECD Guideline 201 |
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 2,8 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Crustaceatoksicitet | NOEC 0,3 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| 13463-67-7 | titandioxid | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LC50 > 100 mg/l | 96 h | Carassius auratus | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akut algetoksicitet | ErC50 > 50 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 > 100 mg/l | 48 h | Artemia salina | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Fisketoksicitet | NOEC >= 80 mg/l | 6 d | Danio rerio | REACH Registration Dossier | OECD TG 210 |
| | Algetoksicitet | NOEC >= 1 mg/l | 32 d | Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni | Environ. Tox. Chem. 31, 2414-2422 (2012) | In this study, the authors report the re |
| | Crustaceatoksicitet | NOEC > 1 mg/l | 10 d | Chironomus riparius | REACH Registration Dossier | other: OECD Guideline 219 |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Bearbejdningsdato: 23.01.2023

Side 14 af 18

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------------|-----|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| | Akut bakterietoksicitet | (EC50 > 1000 mg/l) | 3 h | activated sludge, domestic | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
|--|-------------------------|--------------------|-----|----------------------------|----------------------------|--------------------|

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | |
|-----------|--|-------|----|-------|
| | Metode | Værdi | d | Kilde |
| | Vurdering | | | |
| 1675-54-3 | bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl)propan | | | |
| | OECD 302B | 12% | 28 | |
| | Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier) | | | |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | Log Pow |
|-----------|---|---------|
| 9003-36-5 | Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran | 2,7 |
| 1675-54-3 | bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl)propan | >= 2,64 |

BCF

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | BCF | Arter | Kilde |
|------------|---|-----------------|----------------|----------------------|
| 9003-36-5 | Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran | 150 | | Other company data (|
| 1675-54-3 | bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl)propan | 31 | | Study report (2010) |
| 13463-67-7 | titandioxid | > 0,47 - < 3,19 | Artemia salina | REACH Registration D |

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Bearbejdningsdato: 23.01.2023

Side 15 af 18

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Destrueres efter gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

| | |
|---|---|
| <u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u> | UN 3082 |
| <u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u> <u>(UN proper shipping name):</u> | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (epoxy resin) |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r):</u> | 9 |
| <u>14.4. Emballagegruppe:</u> | III |
| Faresedler: | 9 |
| Klassifikationskode: | M6 |
| Særlige bestemmelser: | 274 335 375 601 |
| Flydende kvantitet (LQ): | 5 L |
| Fritstillet mængde: | E1 |
| Befordringskategori: | 3 |
| Fare-nr.: | 90 |
| Tunnelrestriktionskode: | - |

Indenrigsskibstransport (ADN)

| | |
|---|---|
| <u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u> | UN 3082 |
| <u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u> <u>(UN proper shipping name):</u> | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (epoxy resin) |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r):</u> | 9 |
| <u>14.4. Emballagegruppe:</u> | III |
| Faresedler: | 9 |
| Klassifikationskode: | M6 |
| Særlige bestemmelser: | 274 335 375 601 |
| Flydende kvantitet (LQ): | 5 L |
| Fritstillet mængde: | E1 |

Skibstransport (IMDG)

| | |
|---|--|
| <u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u> | UN 3082 |
| <u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u> <u>(UN proper shipping name):</u> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin) |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r):</u> | 9 |
| <u>14.4. Emballagegruppe:</u> | III |
| Faresedler: | 9 |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Bearbejdningsdato: 23.01.2023

Side 16 af 18

Særlige bestemmelser: 274, 335, 969
Flydende kvantitet (LQ): 5 L
Fritstillet mængde: E1
EmS: F-A, S-F

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballagegruppe: III
Faresedler: 9
Særlige bestemmelser: A97 A158 A197 A215
Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 30 kg G
Passenger LQ: Y964
Fritstillet mængde: E1
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 964
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 450 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 964
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 450 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Ja
Fareudløser: epoxy resin

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):
Indskrivning 3, Indskrivning 75

National regulativ information

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand
MAL: 5-5

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:
Reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxiran

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Bearbejdningsdato: 23.01.2023

Side 17 af 18

bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan
titandioxid

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,4,7,8,10,12,14,15.

Forkortelser og 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 conernat 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 Refulations 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

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| Klassificering | Klassificeringsprocedure |
|-------------------------|--------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Beregningsmetode |
| Eye Irrit. 2; H319 | Beregningsmetode |
| Skin Sens. 1; H317 | Beregningsmetode |
| STOT RE 2; H373 | |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Beregningsmetode |

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H372 Forårsager skade på organer (lunge) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Bearbejdningsdato: 23.01.2023

Side 18 af 18

Yderligere information

Disse oplysninger er udelukkende baseret på data opgivet af leverandører af de anvendte stoffer - ikke på selve blandingen. Der ydes ingen udtrykkelig eller underforstået garanti vedrørende produktets egnethed til brugerens specifikke formål. Brugeren skal foretage sin egen vurdering med henblik på fastlæggelse af egnetheden.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)