

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part B

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 1 af 19

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

1.1. Produktidentifikator

ARC CS4(E) Part B

UFI: D5FX-SPUE-T6KY-90QU

PR-nr: 4225910

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

ARC polymerkomposit. Blandes med ARC CS4 (Part A) for at give beskyttelse til beton i syreudsatte områder.

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

Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H332
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated
benzylalkohol
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol
salicylsyre

Signalord: Fare

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part B

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 2 af 19

Piktogrammer:



Faresætninger

| | |
|-----------|--|
| H302+H332 | Farlig ved indtagelse eller indånding. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Sikkerhedssætninger

| | |
|----------------|--|
| P310 | Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. |
| P260 | Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. |
| P264 | Vask hænder grundigt efter brug. |
| P270 | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. |
| P272 | Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. |
| P273 | Undgå udledning til miljøet. |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn. |
| P301+P330+P331 | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. |
| P303+P361+P353 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand. |
| P304+P340 | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P310 | Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. |
| P363 | Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. |
| P501 | Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet. |

2.3. Andre farer

Der findes separate detaljer angående sikkerheds- og sundhedsfarer for del A og del B. Den hærdede færdigvare anses for at være ufarlig. Efter maskinbearbejdning, se forholdsreglerne på sikkerhedsdatabladene for del A og del B.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part B

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 3 af 19

Farlige komponenter

| CAS nr. | Kemisk betegnelse | | | Mængde |
|-------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | EF nr. | Indeksnr. | REACH nr. | |
| | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) | | | |
| 135108-88-2 | Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated | | | 45 - < 50 % |
| | 603-894-6 | | 01-2119983522-33 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H317 H373 H412 | | | |
| 100-51-6 | benzylalkohol | | | 45 - < 50 % |
| | 202-859-9 | 603-057-00-5 | 01-2119492630-38 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319 | | | |
| 90-72-2 | 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | | | 1 - < 5 % |
| | 202-013-9 | 603-069-00-0 | 01-2119560597-27 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319 | | | |
| 69-72-7 | salicylsyre | | | 1 - < 5 % |
| | 200-712-3 | 607-732-00-5 | 01-2119486984-17 | |
| | Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H361d H302 H318 | | | |

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 | |
| 135108-88-2 | 603-894-6 | Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated | 45 - < 50 % |
| | | dermal: LD50 = > 1000 mg/kg; oral: LD50 = > 50 - < 300 mg/kg | |
| 100-51-6 | 202-859-9 | benzylalkohol | 45 - < 50 % |
| | | inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: LC50 = >4,178 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1580 mg/kg | |
| 90-72-2 | 202-013-9 | 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | 1 - < 5 % |
| | | oral: LD50 = 2169 mg/kg | |
| 69-72-7 | 200-712-3 | salicylsyre | 1 - < 5 % |
| | | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 891 mg/kg | |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

VED eksponering eller ubehag: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

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 CS4(E) Part B

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 4 af 19

kunstigt åndedræt.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tag straks snavset, vædet tøj af.

Ved hudirritation søg læge.

Vask ikke med: Opløsningsmidler/Fortyndinger

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 svære ætsninger af huden og øjenskader.

Farlig ved indtagelse.

Hudsensibilisering

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:

- Kvælstofoxid (NO_x),
- Ammoniak,
- Kulmonoxid,
- Kuldioxid (CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse: Beskyttelsesbeklædning.

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part B

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 5 af 19

Andre informationer

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

- Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- Bring folk i sikkerhed.
- 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

- Personlige værnemidler: se punkt 8
- Indånd ikke aerosol.
- Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
- Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
- Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Beholderen må ikke tømmes med tryk. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.
- Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

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.

Andre informationer

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Bær kun passende, bekvemt siddende og ren beskyttelsesdragt. Brugt arbejdstøj bør ikke bæres udenfor arbejdsområdet. Gadetøjet skal opbevares adskilt

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part B

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 6 af 19

fra arbejdstøjet.

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

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part B

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 7 af 19

DNEL/DMEL værdier

| CAS-nr. | Stof/materiale | | | |
|-----------------------------|---|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| DNEL type | | Eksponeringsvej | Effekt | Værdi |
| 135108-88-2 | Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated | | | |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | inhalativ | systemisk | 0,2 mg/m ³ |
| Medarbejder DNEL, akut | | inhalativ | systemisk | 2 mg/m ³ |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | dermal | systemisk | 2 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Medarbejder DNEL, akut | | dermal | systemisk | 6 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| , | | | | |
| 100-51-6 | benzylalkohol | | | |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | inhalativ | systemisk | 22 mg/m ³ |
| Medarbejder DNEL, akut | | inhalativ | systemisk | 110 mg/m ³ |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | dermal | systemisk | 8 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Medarbejder DNEL, akut | | dermal | systemisk | 40 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | | inhalativ | systemisk | 5,4 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, akut | | inhalativ | systemisk | 27 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, langvarig | | dermal | systemisk | 4 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, akut | | dermal | systemisk | 20 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | | oral | systemisk | 4 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, akut | | oral | systemisk | 20 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| , | | | | |
| 90-72-2 | 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | | | |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | dermal | systemisk | 0,15 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | inhalativ | systemisk | 0,53 mg/m ³ |

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part B

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 8 af 19

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----------|--------------------------------------|
| Medarbejder DNEL, akut | inhalativ | systemisk | 2,1 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, akut | inhalativ | systemisk | 0,13 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 0,075 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, akut | dermal | systemisk | 0,075 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Medarbejder DNEL, akut | dermal | systemisk | 0,6 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 0,13 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, langvarig | oral | systemisk | 0,075 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| 69-72-7 | salicylsyre | | |
| Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 5 mg/m ³ |
| Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ | lokal | 5 mg/m ³ |
| Medarbejder DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 2,3 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 4 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 1 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | oral | systemisk | 1 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, akut | oral | systemisk | 4 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| | | | |

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part B

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 9 af 19

PNEC værdier

| CAS-nr. | Stof/materiale | Værdi |
|-------------|---|-------------|
| 135108-88-2 | Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated | |
| | Ferskvand | 0,015 mg/l |
| | Ferskvand (periodevis frigivelse) | 0,15 mg/l |
| | Havvand | 0,002 mg/l |
| | Ferskvandssediment | 15 mg/kg |
| | Havvandssediment | 1,5 mg/kg |
| | Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg | 1,9 mg/l |
| | Jord | 1,8 mg/kg |
| 100-51-6 | benzylalkohol | |
| | Ferskvand | 1 mg/l |
| | Ferskvand (periodevis frigivelse) | 2,3 mg/l |
| | Havvand | 0,1 mg/l |
| | Ferskvandssediment | 5,27 mg/kg |
| | Havvandssediment | 0,527 mg/kg |
| | Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg | 39 mg/l |
| | Jord | 0,456 mg/kg |
| 90-72-2 | 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | |
| | Ferskvand | 0,046 mg/l |
| | Ferskvand (periodevis frigivelse) | 0,46 mg/l |
| | Havvand | 0,005 mg/l |
| | Ferskvandssediment | 0,262 mg/kg |
| | Havvandssediment | 0,026 mg/kg |
| | Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg | 0,2 mg/l |
| | Jord | 0,025 mg/kg |
| 69-72-7 | salicylsyre | |
| | Ferskvand | 0,2 mg/l |
| | Ferskvand (periodevis frigivelse) | 1 mg/l |
| | Havvand | 0,02 mg/l |
| | Ferskvandssediment | 1,42 mg/kg |
| | Havvandssediment | 0,142 mg/kg |
| | Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg | 162 mg/l |
| | Jord | 0,166 mg/kg |

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part B

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 10 af 19

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

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

Bæretid ved permanent kontakt: Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,4$ mm, Gennemtrængningstid >480 min

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,1$ mm, Gennemtrængningstid > 30 min

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

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Hudværn

Beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsværn

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 komme i kloakfløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|----------------|----------|
| Tilstandsform: | Flydende |
| Farve: | farveløs |
| Lugt: | af: Amin |

| | Metode |
|---|-----------------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Ingen data disponible |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | 219 °C |
| Antændelighed | |
| fast/flydende: | Ingen data disponible |
| Laveste Eksplosionsgrænser: | ikke relevant |
| Højeste Eksplosionsgrænser: | ikke relevant |

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part B

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 11 af 19

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Flammepunkt: | 104 °C |
| Selvantændelsestemperatur: | Ingen data disponible |
| Dekomponeringstemperatur: | Ingen data disponible |
| pH-værdien: | Ingen data disponible |
| Vandopløselighed: | Ikke blandbar |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | |
| Der foreligger ingen oplysninger. | |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: | Ingen data disponible |
| Damptryk: | 2,12 hPa |
| Massefylde: | 1,05 g/cm ³ |
| Relativ dampmassefylde: | > 1 (Luft=1) |

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

Ingen data disponible

gas:

Ingen data disponible

Oxiderende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

< 1 (ÆTer=1)

Viskositet/dynamisk:

~ 800 mPa·s

(ved 23 °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

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse. Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærk base, Oxidationsmiddel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part B

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 12 af 19

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

Farlig ved indånding.

ATEmix beregnet

ATE (oral) 758,1 mg/kg; ATE (indånding damp) 24,36 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) 3,322 mg/l

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | |
|-------------|---|-------------------------|-------|---|--|
| | Eksponeeringsvej | Dosis | Arter | Kilde | Metode |
| 135108-88-2 | Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated | | | | |
| | oral | LD50 > 50 - < 300 mg/kg | Rotte | Study report (2005) | OECD Guideline 423 |
| | dermal | LD50 > 1000 mg/kg | Kanin | Study report (1988) | other: 40CFR Part 158 Series 81-2, EPA P |
| 100-51-6 | benzylalkohol | | | | |
| | oral | LD50 1580 mg/kg | Mus | Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1) | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 > 2000 mg/kg | Kanin | Raw Material Data Handbook, Vol.1:(Orga | EPA OTS 798.1100 |
| | indånding damp | ATE 11 mg/l | | | |
| | indånding (4 h) støv/tåge | LC50 >4,178 mg/l | Rotte | ECHA | OECD 403 |
| 90-72-2 | 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | | | | |
| | oral | LD50 2169 mg/kg | Rotte | Study report (1992) | OECD Guideline 401 |
| 69-72-7 | salicylsyre | | | | |
| | oral | LD50 891 mg/kg | Rotte | Study report (1971) | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 > 2000 mg/kg | Rotte | J Am Coll Toxicol, Vol. 15, Suppl. 1, p. | OECD Guideline 402 |

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Forårsager alvorlig øjenskade.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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 CS4(E) Part B

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 13 af 19

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. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)

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

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part B

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 14 af 19

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | | |
|-------------|---|------------------|-----------|----------------------------|---|--|
| | Akvatiske toksicitet | Dosis | [h] [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 135108-88-2 | Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LC50 63 mg/l | 96 h | Poecilia reticulata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akut algetoksicitet | ErC50 43,94 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2012) | EU Method C.3 |
| 100-51-6 | benzylalkohol | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LC50 > 100 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | Review article or handbook (2009) | OECD Guideline 203 |
| | Akut algetoksicitet | ErC50 770 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Review article or handbook (2009) | OECD Guideline 201 |
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 230 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Review article or handbook (2009) | OECD Guideline 202 |
| | Fisketoksicitet | NOEC 48,897 mg/l | 30 d | Fish species | http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui | other: QSAR |
| | Algetoksicitet | NOEC 51 mg/l | 3 d | | | |
| | Crustaceatoksicitet | NOEC 51 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Review article or handbook (2009) | OECD Guideline 211 |
| | Akut bakterietoksicitet | (EC50 1385 mg/l) | 3 h | activated sludge, domestic | Study report (1989) | OECD Guideline 209 |
| 90-72-2 | 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LC50 > 100 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akut algetoksicitet | ErC50 46,7 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| 69-72-7 | salicylsyre | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LC50 1370 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Publication (1985) | OECD Guideline 203 |
| | Akut algetoksicitet | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Regulatory Toxicology and Pharmacology 2 | OECD Guideline 201 |
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 870 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Chemosphere 59 255-261 (2005) | OECD Guideline 202 |
| | Crustaceatoksicitet | NOEC 10 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Muench. Beitr. Abwasser-, Fisch.-Flussb | other: Cited as OECD Guide-line 202, par |

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part B

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 15 af 19

| | | | | | |
|--|---|-----|----------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| | Akut bakterietoksicitet (EC50 > 1000 mg/l) | 3 h | activated sludge, domestic | Chemosphere 14 (9) : 1239-1251 (1985) | OECD Guideline 209 |
|--|---|-----|----------------------------|---------------------------------------|--------------------|

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | |
|----------|--|----------|----|-------|
| | Metode | Værdi | d | Kilde |
| | Vurdering | | | |
| 100-51-6 | benzylalkohol | | | |
| | OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A | 95 - 97% | 21 | |
| | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). | | | |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | Log Pow |
|-------------|---|----------|
| 135108-88-2 | Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated | 2,68 |
| 100-51-6 | benzylalkohol | 1 |
| 90-72-2 | 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | >= 0,219 |
| 69-72-7 | salicylsyre | 2,25 |

BCF

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | BCF | Arter | Kilde |
|-------------|---|-------------|-----------------|---|
| 135108-88-2 | Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated | > 18 - < 22 | Cyprinus carpio | Study report (1997) |
| 100-51-6 | benzylalkohol | 1,371 | QSAR model | http://epa.gov/oppt/ |
| 69-72-7 | salicylsyre | <100 | | |

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.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part B

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 16 af 19

Bortskaffelse af forurenede emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

| | |
|---|---|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | UN 2735 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated) |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 8 |
| 14.4. Emballagegruppe: | III |
| Faresedler: | 8 |
| Klassifikationskode: | C7 |
| Særlige bestemmelser: | 274 |
| Flydende kvantitet (LQ): | 5 L |
| Fritstillet mængde: | E1 |
| Befordringskategori: | 3 |
| Fare-nr.: | 80 |
| Tunnelrestriktionskode: | E |

Indenrigsskibstransport (ADN)

| | |
|---|---|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | UN 2735 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated) |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 8 |
| 14.4. Emballagegruppe: | III |
| Faresedler: | 8 |
| Klassifikationskode: | C7 |
| Særlige bestemmelser: | 274 |
| Flydende kvantitet (LQ): | 5 L |
| Fritstillet mængde: | E1 |

Skibstransport (IMDG)

| | |
|---|---|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | UN 2735 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated) |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 8 |
| 14.4. Emballagegruppe: | III |
| Faresedler: | 8 |
| Særlige bestemmelser: | 223 274 |
| Flydende kvantitet (LQ): | 5 L |
| Fritstillet mængde: | E1 |
| EmS: | F-A, S-B |
| Segrationsgruppe: | 18 - alkalis |

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part B

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 17 af 19

| | |
|---|---|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | UN 2735 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated) |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 8 |
| 14.4. Emballagegruppe: | III |
| Faresedler: | 8 |
| Særlige bestemmelser: | A3 A803 |
| Flydende kvantitet (LQ) Passenger: | 1 L |
| Passenger LQ: | Y841 |
| Fritstillet mængde: | E1 |
| IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: | 852 |
| IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: | 5 L |
| IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: | 856 |
| IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: | 60 L |

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

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

National regulativ information

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand
MAL: 00-5

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:
Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated
benzylalkohol
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol
salicylsyre

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15.

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part B

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 18 af 19

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 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

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

| Klassificering | Klassificeringsprocedure |
|-------------------------|--------------------------|
| Acute Tox. 4; H302 | Beregningsmetode |
| Acute Tox. 4; H332 | Beregningsmetode |
| Skin Corr. 1; H314 | Beregningsmetode |
| Eye Dam. 1; H318 | Beregningsmetode |
| Skin Sens. 1; H317 | Beregningsmetode |
| STOT RE 2; H373 | Beregningsmetode |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Beregningsmetode |

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

| | |
|-----------|--|
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H302+H332 | Farlig ved indtagelse eller indånding. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H361d | Mistænkes for at skade det ufødte barn. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Sikkerhedsdatablad

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

ARC CS4(E) Part B

Bearbejdningsdato: 15.03.2023

Side 19 af 19

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.)