



Sikkerhedsdatablad
Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent B
 I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret.

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent B

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

Identificeret anvendelser Hærdemiddelkomponent af: Todelt epoxybaseret fugemasse.

Anvendelser der frarådes Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Alfix A/S
 H.C. Ørsteds Vej 11-13
 DK-6000 Kolding
 Denmark
 +45 75 52 90 11

Kontaktperson og mail:
 Frank Pingel, fp@alfix.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

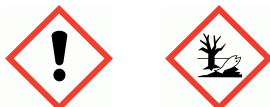
Fysiske farer Ikke Klassificeret

Sundhedsfarer Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Miljøfarer Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord Advarsel

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

EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent B

| | |
|---------------------------------------|---|
| Forholdsregler ved brug | P261 Undgå indånding af dampe. P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| Supplerende mærkningselementer | EUH212 Advarsel! Der kan danne sig farligt respirabelt støv ved anvendelsen. Undgå indånding af støv. |
| Indeholder | 2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxirane, Reaktionsmasse på 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxirane) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxirane) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane |

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder terphenyl, hydrogeneret, som anses for at være et vPvB-stof.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

| | |
|---|---------------------|
| 2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxirane | 10 - <20% |
| CAS-nummer: 1675-54-3 EF-nummer: 216-823-5 REACH registreringsnummer: 01-2119456619-26-XXXX | |
| Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411 | |
| Reaktionsmasse på 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxirane) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxirane) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane | 5 - 10% |
| CAS-nummer: 9003-36-5 EF-nummer: 701-263-0 REACH registreringsnummer: 01-2119454392-40-XXXX | |
| Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411 | |
| Terphenyl, hydrogeneret | 5 - 10% |
| CAS-nummer: 61788-32-7 EF-nummer: 262-967-7 REACH registreringsnummer: 01-2119488183-33-XXXX | |
| Klassificering Aquatic Chronic 2 - H411 | |

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent B

| | |
|--------------------------------------|--|
| Kommentarer til sammensætning | Dette produkt indeholder terphenyl, hydrogeneret, som anses for at være et vPvB-stof. Dette produkt indeholder > 1% af titandioxid, men mindre end 1% af alle partikler har en diameter ≤ 10 µm derfor klassificeringen Carc. 2; H351 gælder ikke. |
|--------------------------------------|--|

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|--------------------------------------|--|
| Generel information | Hvis i tvivl, søg straks læge. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. |
| Indånding | Flyt straks pågældende person i frisk luft. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag. |
| Indtagelse | Skyl munden grundigt med vand. Giv masser af vand at drikke. Giv mælk i stedet for vand, hvis hurtigt til rådighed. Søg læge ved fortsat ubehag. |
| Hudkontakt | Tør overskydende materiale af med klud eller papir. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge ved fortsat ubehag. |
| Øjenkontakt | Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue. |
| Beskyttelse af førstehjælpere | Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|--------------------|--|
| Indånding | Ingen kendte specifikke symptomer. |
| Indtagelse | Kan medføre ubehag ved indtagelse. Irriterende. |
| Hudkontakt | Hudirritation. Allergisk udslæt. |
| Øjenkontakt | Forårsager alvorlig øjenirritation. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Rødme. Smerte. |

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

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Noter til lægen | Behandles symptomatisk. |
|------------------------|-------------------------|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|-------------------------------|--|
| Egnet slukningsmiddel | Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand. |
| Uegnet slukningsmiddel | Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|--------------------------------------|--|
| Specifikke farer | Giftige gasser eller dampe. |
| Farlige nedbrydningsprodukter | Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Carbonoxider. Giftige gasser eller dampe. |

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|---|--|
| Forholdsregler under brandbekæmpelse | Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. |
| Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab | Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt. |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent B

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Alt tilsudsat tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Undgå udledning til kloak, vandløb eller på jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes. For personlig værnemidler, se Punkt 8. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. Se Punkt 12 for yderligere information om miljømæssige farer. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe. Personer, der er tilbøjelige til at få allergiske reaktioner, bør ikke håndtere dette produkt. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne. Undgå udledning til miljøet. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted .

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

Anvendelsesbeskrivelse Tætningsmasse.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygieniske grænseværdier

Terphenyl, hydrogeneret

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 0,4 ppm 4,4 mg/m³

Titandioxid

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 6 mg/m³
beregnet som Ti

bariumsulfat (CAS: 7727-43-7)

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 10 mg/m ³ Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 10 mg/m ³ |
| PNEC | ferskvand; 115 µg/l STP; 62.2 mg/l Sediment (Ferskvand); 600.4 mg/kg Jord; 207.7 mg/kg |

Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent B

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxirane (CAS: 1675-54-3)

| | |
|-------------|---|
| DNEL | Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 4.93 mg/m ³ Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.75 mg/kg/dag |
| PNEC | ferskvand; 0.006 mg/l ferskvand, Periodisk frigivelse; 0.018 mg/l Saltvand; 0.001 mg/l Saltvand, Periodisk frigivelse; 0.002 mg/l STP; 10 mg/l Sediment (Ferskvand); 0.341 mg/kg Sediment (Saltvand); 0.034 mg/kg Jord; 0.065 mg/kg Oral (mad); 11 mg/kg food |

Reaktionsmasse på 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxirane) og 2,2'-[metylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxirane) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane (CAS: 9003-36-5)

| | |
|-------------|---|
| DNEL | Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 29.39 mg/m ³ Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 104.15 mg/kg/dag Arbejdere - Dermal; kortvarig Lokale effekter: 8.3 µg/cm ² |
| PNEC | ferskvand; 0.003 mg/l Periodisk frigivelse; 0.025 mg/l Saltvand; 0.0003 mg/l STP; 10 mg/l Sediment (Ferskvand); 0.294 mg/kg Sediment (Saltvand); 0.029 mg/kg Jord; 0.237 mg/kg |

Terpheny, hydrogeneret (CAS: 61788-32-7)

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.01 mg/m ³ Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.622 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| PNEC | - ferskvand; 2 µg/l - Saltvand; 0.2 µg/l - Periodisk frigivelse, ferskvand; 13.4 µg/l - STP; 10.3 mg/l - Sediment (Ferskvand); 63.2 mg/kg - Sediment (Saltvand); 6.32 mg/kg - Jord; 12.6 mg/kg - Oral (mad); 2.22 mg/kg |

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent B

| | |
|--|---|
| Øjen/ansigtsbeskyttelse | Kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166. |
| Håndbeskyttelse | Bær beskyttelseshandsker. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. |
| Anden hud- og kropbeskyttelse | Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt. |
| Hygiejneforanstaltninger | Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spising, rygning og toiletbesøg. Vask straks hvis huden bliver forurenet. |
| Åndedrætsværn | Åndedrætsværn skal benyttes, hvis den luftbårne forurening overstiger den anbefalede grænseværdi for erhvervmæssig eksponering. |
| Miljømæssig eksponeringskontrol | Rester og tomme beholdere skal håndteres som farligt affald i henhold til lokale og nationale bestemmelser. |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---------------------------------------|
| Udseende | Pasta. |
| Farve | Grå. Hvid. |
| Lugt | Svagt. |
| Lugtgrænse | Der foreligger ingen oplysninger. |
| pH | Teknisk ikke muligt. |
| Smeltepunkt | Ingen information til rådighed. |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ingen information til rådighed. |
| Flammepunkt | Ikke anvendelig. |
| Fordampningsgrad | Ingen information til rådighed. |
| Fordampningsfaktor | Ingen information til rådighed. |
| Antændelighed (fast stof, gas) | Ingen information til rådighed. |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen information til rådighed. |
| Damptryk | Ingen information til rådighed. |
| Dampmassefylde | Ingen information til rådighed. |
| Relativ massefylde | 1.34 @ 20°C |
| Opløselighed | Uopløselig i vand. |
| Fordelingskoefficient | Ingen information til rådighed. |
| Selv-antændelsestemperatur | Ingen information til rådighed. |
| Nedbrydningsstemperatur | Ingen information til rådighed. |
| Viskositet | 12,000 - 18,000 P @ 20°C |
| Eksplorative egenskaber | Betragtes ikke som værende eksplosiv. |

Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent B

Oxiderende egenskaber Blandingen selv er ikke blevet testet, men ingen af de stoffer, der indgår opfylder kriterierne for klassificering som oxiderende.

9.2. Andre oplysninger

Anden information Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ikke bestemt. Vil ikke polymerisere.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå kraftig varme i længere tid.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke syrer. Stærke baser. Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer:
Carbonoxider. Giftige gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske virkninger Der er ingen tilgængelige data om dette produkt.

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Skin Irrit. 2 Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Eye Irrit. 2 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

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

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Skin Sens. 1 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent B

Kimcellemutagenicitet

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

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Reproduktionstoksicitet

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

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ikke relevant på grund af produktets form.

Indånding Ingen specifikke sundhedsfarer kendt.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

Akutte og kroniske sundhedsfarer Mild dermatitis, allergisk hududslæt. Affedtning, udtørring og revnet hud.

Eksponeringsmåde Dermal Indtagelse Indånding

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

bariumsulfat

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀) 5.000,0 mg/kg

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 >2000 mg/kg, Dermal, Rotte

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxirane

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀) 15.000,0 mg/kg

Arter Rotte

Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent B

| | |
|---|---|
| ATE oral (mg/kg) | 15.000,0 |
| <u>Akut toksicitet - dermal</u> | |
| Akut toksicitet - dermal (LD ₅₀ mg/kg) | 23.000,0 |
| Arter | Rotte |
| ATE dermal (mg/kg) | 23.000,0 |
| <u>Hudætsning/-irritation</u> | |
| Hudætsning/-irritation | Forårsager hudirritation. |
| Dyredata | Hudirriterende (kanin, OECD Retningslinje 404 (Akut dermal irritation / korrosion)) |
| <u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u> | |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Forårsager alvorlig øjenirritation. OECD 405 Akut øjenirritation / korrosion: Irriterende (kanin) |
| <u>Hudsensibilisering</u> | |
| Hudsensibilisering | Kan forårsage allergisk hudreaktion. Local lymph node assay (LLNA) - Mus: Sensibiliserende |

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

| | |
|---|--|
| <u>Akut toksicitet - oral</u> | |
| Akut toksicitet - oral (LD ₅₀ mg/kg) | 5.000,0 |
| Arter | Rotte |
| ATE oral (mg/kg) | 5.000,0 |
| <u>Hudætsning/-irritation</u> | |
| Hudætsning/-irritation | Forårsager hudirritation. |
| Dyredata | Hudirriterende (kanin, OECD Retningslinje 404 (Akut dermal irritation / korrosion)) |
| <u>Hudsensibilisering</u> | |
| Hudsensibilisering | Kan forårsage allergisk hudreaktion. Local lymph node assay (LLNA) - Mus: Sensibiliserende |

Terpheny, hydrogeneret

| | |
|---|--|
| <u>Akut toksicitet - oral</u> | |
| Akut toksicitet - oral (LD ₅₀ mg/kg) | 12.500,0 |
| Arter | Rotte |
| Noter (oral LD ₅₀) | LD50 > 10000 mg/kg, Oral, Rotte |
| <u>Akut toksicitet - dermal</u> | |
| Noter (dermal LD ₅₀) | LD50 >2,000 mg/kg, Dermal, Kanin |
| <u>Akut toksicitet - indånding</u> | |
| Noter (indånding LC ₅₀) | LC50 > 4.7 mg/l/4t/dag, Indånding, Rotte |

Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent B

Titandioxid

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ 10.000,0 mg/kg)

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 >10000 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 10.000,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 10.000,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 >10000 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 10.000,0

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ støv/tåge mg/l) 6,82

Arter Rotte

Noter (indånding LC₅₀) LC50 >6.82 mg/l, Indånding, Rotte

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 6,82

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Mistænkt for at fremkalde kræft ved indånding.

Målorgan for kræftfremkaldende egenskab Lunger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Der er ingen data vedrørende økotoksicitet for dette produkt.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Der er ingen data for produktet.

Akut akvatisk toksicitet

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

Kronisk akvatisk toksicitet

Aquatic Chronic 2 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

bariumsulfat

Akut akvatisk toksicitet

Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent B

Akut toksicitet - fisk EC50, 96 timer: >3.5 mg/l, Brachydanio rerio

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 14.5 mg/l, Daphnia magna

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxirane

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 2.0 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 1.8 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger ErC50, 72 timer: >11 mg/l, Selenastrum capricornutum

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dage: 0.3 mg/l, Daphnia magna

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

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 2.54 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 2.55 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: >1000 mg/l, Alger

Terpheny, hydrogeneret

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: >1000 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC80, 48 timer: > 1.34 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC80, 48 timer: > 320 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akut toksicitet - mikroorganismer NOEC, 3 timer: 103 mg/l, Aktiveret slam

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOELR, 21 dage: <1 mg/l, Daphnia magna

Titandioxid

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: >100 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: >100 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: >10000 mg/l, Diatom

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet forventes ikke at være hurtigt nedbrydeligt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxirane

Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent B

Persistens og nedbrydelighed Ikke hurtigt nedbrydeligt.

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

Persistens og nedbrydelighed Ikke hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 16: 28 dage

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale En væsentlig bioakkumulering er usandsynlig, på grund af produktets lave vandopløselighed.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxirane

Bioakkumuleringspotential Bioakkumulering er usandsynlig.
e

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

Bioakkumuleringspotential BCF: 150 L/kg ww, QSAR
e

Terpheny, hydrogeneret

Bioakkumuleringspotential BCF: 700 - 5200,
e

Fordelingskoefficient log Pow: 6.5

Titandioxid

Bioakkumuleringspotential BCF: 9.6, Cyprinus carpio 42 dage
e

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxirane

Adsorption/desorptions koefficient - Koc: 445 @ 20°C

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Produktet indeholder et stof klassificeret som vPvB.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Terpheny, hydrogeneret

Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent B

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er klassificeret som vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald er klassificeret som farligt affald. Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

Metoder for bortskaffelse Kan blandes med basiskomponent for at give et inert polymert materiale.

Affaldsklasse Anbefalet EWC-kode 08 04 09*

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 3077

UN Nr. (IMDG) 3077

UN Nr. (ICAO) 3077

UN Nr. (ADN) 3077

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxirane og terpheny, hydrogeneret)

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxirane og terpheny, hydrogeneret)

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxirane og terpheny, hydrogeneret)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxirane og terpheny, hydrogeneret)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 9

ADR/RID kode M7

ADR/RID label 9

IMDG klasse 9

ICAO klasse/division 9

ADN klasse 9

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe III

Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent B

| | |
|----------------------|-----|
| IMDG emballagegruppe | III |
| ICAO emballagegruppe | III |
| ADN emballagegruppe | III |

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|--------------------------------------|----------|
| EmS | F-A, S-F |
| Transport Kategori (ADR) | 3 |
| Farekode | 2Z |
| Fare Identifikationsnummer (ADR/RID) | 90 |
| Tunnel restriktionskode | (E) |

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

| | |
|---|---|
| EU Lovgivning | Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret). |
| Sundhedsmæssige og miljømæssige lister | Terphenyl, hydrogenated er på GB og EU's kandidatlistor over stoffer med meget stor bekymring (SVHC'er) (vPvB (artikel 57e)). |

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent B

| | |
|---|---|
| Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet | ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje. ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej. ATE: Estimat for akut toksicitet. BCF: Biokoncentrationsfaktor. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Afledt nuleffektniveau. EC ₅₀ : Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons. GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier. IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning. IBC: Koden for konstruktion og aptering af skibe til bulktransport af farlige kemikalier. ICAO: Tekniske instruktioner for sikker lufttransport af farligt gods. IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods. Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient. LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation. LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation. LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning. LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning. LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning. MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978. NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres. NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres. PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk. PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration. REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006. RID: Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane. SVHC: Særligt problematiske stoffer. vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende. |
| Referencer til faglitteratur og datakilder | SDS fra leverandør. Kilde: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/ |
| Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 | Aquatic Chronic 2 - H411, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, Eye Irrit. 2 - H319: |
| Revisions kommentarer | Reviderede afsnit: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16. |
| Revisions dato | 25-02-2022 |
| Revision | 2 |
| Erstatter dato | 10-05-2017 |
| SDS nummer | 10287 |
| SDS status | Godkendt. |
| Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger | H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.