



SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i: Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - HARDENER
Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 23-Oct-2023
Revisjonsnummer 1.01

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - HARDENER

Andre identifiseringsmåter

Rent stoff/ren blanding Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Bindemidler Herder

Frarådet bruk Ingen kjent

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaksnavn

Bostik AB
Strandbadsvaegen 22
PO Box 903
25109 Helsingborg, Sweden
Tel: +46 42 19 50 00
Fax: +46 42 19 50 20

E-postadresse SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

| | |
|---------|---|
| Europa | 112 |
| Danmark | Giftsentralen : +45 (0) 8212 1212 |
| Finland | Giftsentralen : +358 (0) 9 471 977 / 358 (0) 9 4711 |
| Norge | Giftsentralen : +47 22 59 13 00 |

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Kategori 1 - (H318) |
| Hudsensibilisering | Kategori 1 - (H317) |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet | Kategori 2 - (H411) |

2.2. Merkingselementer

Inneholder Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine; Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction; Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

SIKKERHETSDATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - HARDENER

Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 23-Oct-2023

Revisjonsnummer 1.01



Signalord

Fare

Fareutsagn

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn

P261 - Unngå innånding av damp

P280 - Benytt vernehansker

P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg

Tilleggsmerknader

Dette produktet er en del av et sett. Se også SDS for de andre komponentene i settet.

2.3. Andre farer

Giftig for liv i vann.

PBT & vPvB

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være svært persistent eller svært bioakkumulerende (vPvB).

Opplysninger om hormonhermer Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

| Kjemikalienavn | EC-nummer (EU-indeks nummer):. | CAS Nr.. | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL) | M-faktor | M-faktor (langvarig) | REACH-registreringsnummer |
|--|--------------------------------|------------|--|--------------------------------------|----------|----------------------|---------------------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine 40 - <80 % | 614-339-2 | 68154-62-1 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - | [7] |
| Reaction products of fatty acid dimers and trimers, | 292-588-2 | 90640-67-8 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) | - | - | 1 | 01-2119972322-40-XXXX |

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - HARDENER

Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 23-Oct-2023

Revisjonsnummer 1.01

| | | | | | | | |
|--|-----------|------------|--|---|---|---|-----------------------|
| C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction >25 - <40 % | | | Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411) | | | | |
| Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 5 - <10 % | 292-587-7 | 90640-66-7 | Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411) | - | - | - | 01-2119487290-37-XXXX |

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

MERK [7] - Det er ikke gitt registreringsnummer for dette stoffet fordi det er en polymer som er unntatt registrering ifølge bestemmelsene i paragraf 2(9) i REACH. Alle monomerer eller stoffer innenfor polymeren er registrert eller unntatt registrering

Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

| Kjemikalienavn | EC-nummer (EU-indeksnummer): | CAS Nr. | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm |
|--|------------------------------|------------|-----------------|-------------------|---|--|---------------------------------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine | 614-339-2 | 68154-62-1 | - | - | - | - | - |
| Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | 292-588-2 | 90640-67-8 | - | - | - | - | - |
| Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction | 292-587-7 | 90640-66-7 | 1716 | 1465 | - | - | - |

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

SIKKERHETSDATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - HARDENER
Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 23-Oct-2023
Revisjonsnummer 1.01

| | |
|---|--|
| Innånding | Flytt til frisk luft. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer. |
| Øyekontakt | Søk legehjelp umiddelbart. Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. |
| Hudkontakt | Vask umiddelbart av med såpe og store mengder vann i minst 15 minutter. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner. |
| Svelging | Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege. |
| Personlig verneutstyr for førstehjelpere | Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8). |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|----------------------------|--|
| Symptomer | Brennende fornemmelse. Kløe. Utslett. Elveblest. |
| Effects of Exposure | Ingen informasjon tilgjengelig. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|--------------------------|--|
| Merknad til leger | Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Behandle symptomene. |
|--------------------------|--|

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

| | |
|--------------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. |
| Uegnede slukningsmidler | Full vannjet. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---|---|
| Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet | Produktet er eller inneholder et sensibiliserende stoff. Kan gi allergi ved hudkontakt. |
|---|---|

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---|---|
| Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell | Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr. |
|---|---|

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|----------------------------------|--|
| Personlige forholdsregler | Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Evakuer personell til sikkert område. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. |
| Andre opplysninger | Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. |
| For beredskapspersonell | Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|---|--|
| Forsiktighetsregler med hensyn til | Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Må ikke skylles ned i |
|---|--|

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - HARDENER

Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 23-Oct-2023

Revisjonsnummer 1.01

miljø overflatevann eller kloakkanlegg.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Avgrens og samle opp spillet med ikke-brennbart materiale (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og anbring det i en beholder for avfallsbehandling i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter (se punkt 13).

Metoder for rengjøring Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Dette produktet er en del av et sett. Se også SDS for de andre komponentene i settet.

Generelle hygieneprinsipper Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk
Herder. Bindemidler.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

Andre opplysninger Se teknisk datablad.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer

Avledet nivå uten virkning (DNEL) Ingen informasjon tilgjengelig

Avledet nivå uten virkning (DNEL)

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)

| Type | Opptaksvei | Avledet nivå uten virkning (DNEL) | Sikkerhetsfaktor |
|--|------------|-----------------------------------|------------------|
| arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter | Innånding | 0.952 mg/m ³ | |
| arbeider Langsiktig | Innånding | 0.952 mg/m ³ | |

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - HARDENER

Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 23-Oct-2023

Revisjonsnummer 1.01

| | | | |
|--------------------------|--------|----------------------------|--|
| Lokale helseeffekter | | | |
| arbeider | Dermal | 0.272 mg/kg kroppsvekt/dag | |
| Langsiktig | | | |
| Systemiske helseeffekter | | | |

| Avledet nivå uten virkning (DNEL) | | | |
|---|------------|-----------------------------------|------------------|
| Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8) | | | |
| Type | Opptaksvei | Avledet nivå uten virkning (DNEL) | Sikkerhetsfaktor |
| Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter | Innånding | 0.169 mg/m ³ | |
| Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter | Dermal | 97.2 µg/Kg bw/day | |
| Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter | Oral | 97.2 µg/Kg bw/day | |

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

| PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) | |
|---|---|
| Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8) | |
| Del av miljøet | PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) |
| Ferskvann | 0.002 mg/l |
| Sjøvann | 0 mg/l |
| Ferskvannssediment | 243 mg/kg tørrvekt |
| Sjøvannssediment | 24.3 mg/kg tørrvekt |
| Kloakkrenseanlegg | 4.21 mg/l |

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk kjemiske vernebriller og ansiktsskjerm når det foreligger mulighet for kontakt med øyne og ansikt på grunn av spruting eller spraying av materiale.

Håndvern

Anbefalt bruk: Nitrilgummi. Butylgummi. Hansketykkelse > 0.12 mm. Gjennombruddstid for hanskematerialet er generelt større enn 240 min. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Hanskens gjennombruddetid avhenger av materialet og tykkelsen såvel som temperaturen. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374

Hud- og kroppsvern

Egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Ingen under vanlige bruksforhold. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Anbefalt filtertype:

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A/P2 eller bedre. Filter for organiske gasser og damper etter EN 14387.

Miljømessige

eksponeringskontroller

Hindre ukontrollert utslipp av produktet til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - HARDENER

Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 23-Oct-2023

Revisjonsnummer 1.01

| | | |
|--|--------------------------------|------------------------------|
| Fysisk tilstand | Væske | |
| Utseende | Væske | |
| Farge | Fargeløs | |
| Lukt | Karakteristisk. | |
| Egenskap | Verdier | Bemerkninger • Metode |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Startkokepunkt og kokeområde | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Brannfare | Gjelder ikke for væsker | Ingen kjent |
| Brennbarhetsgrense i luft | | Ingen kjent |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Flammepunkt | > 150 °C | Ingen kjent |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Spaltningstemperatur | | Ingen kjent |
| pH | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent. |
| pH (som vannløsning) | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Kinematisk viskositet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Dynamisk viskositet | 27500 mPa s | |
| Vannløselighet | Kan ikke blandes med vann. | Ingen kjent |
| Løselighet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Partisjonskoeffisient | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Damptrykk | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Relativ tetthet | 0.97 g/cm ³ | Ingen kjent |
| Bulktetthet | Ingen data er tilgjengelig | |
| Tetthet | Ingen data er tilgjengelig | |
| Relativt damptetthet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Partikkelegenskaper | | |
| Behandles som tredjegradsforbrenning | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| Partikkelstørrelsesfordeling | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| 9.2. Andre opplysninger | | |
| Faststoffinnhold (%) | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| VOC-innhold | Ingen data er tilgjengelig | |

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper
Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - HARDENER
Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 23-Oct-2023
Revisjonsnummer 1.01

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal proseshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen under vanlige bruksforhold. Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

| | |
|------------|---|
| Innånding | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
| Øyekontakt | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake ubotelig skade på øynene. |
| Hudkontakt | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan forårsake irritasjon. Kan gi allergi ved hudkontakt. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan gi allergiske reaksjoner hos overfølsomme personer. (basert på bestanddeler). |
| Svelging | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré. |

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Erytem. Svie. Kan forårsake blindhet. Kløe. Utslett. Elveblest.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

| | |
|------------------------------|----------------|
| ATEmix (oral) | 8,580.00 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 7,325.00 mg/kg |
| ATEmix (innånding-gass) | >20000 ppm |
| ATEmix (innånding-støv/tåke) | >5 mg/l |
| ATEmix (innånding-damp) | >20 mg/l |

Komponentinformasjon

| Kjemikalienavn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalering LC50 |
|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 423) | >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402) | - |
| Amines, polyethylenepoly-, | LD50 = 1716 mg/kg (Rattus) | LD50 = 1465 mg/kg | - |

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - HARDENER

Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 23-Oct-2023

Revisjonsnummer 1.01

| | | | |
|---------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| tetraethylenepentamine fraction | EPA FR Vol.50, No. 188, September 27, 1985 | (Oryctolagus cuniculus) OECD 402 | |
|---------------------------------|---|-------------------------------------|--|

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Luftveis- eller hudallergier Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Mutagent for kimceller Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Kreftfremkallende Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Reproduksjonstoksisitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

STOT - enkel eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

STOT - gjentatt eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Aspirasjonsfare Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

Merk: Dette produktet er en del av et sett Se også SDS for de andre komponentene i settet

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

| Kjemikalienavn | Alger/vannplanter | Fisk | Toksisk for mikroorganismer | Krepsdyr | M-faktor | M-faktor (langvarig) |
|--|-------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------|----------|----------------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine 68154-62-1 | - | LC50: =7.07mg/L (96h, Danio rerio) | - | - | | |
| Reaction products of | - | LC50 (96h) = | - | - | | 1 |

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - HARDENER

Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 23-Oct-2023

Revisjonsnummer 1.01

| | | | | | | |
|--|--|---|---|--------------------------------------|--|--|
| fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 | | 7.07 mg/L (Danio rerio) | | | | |
| Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7 | EC50 (72h) = 6.8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 | LC50 96Hr 0.42 g/l (Poecilia reticulata) | - | EC50 48 Hr 24.1 mg/l (Daphnia magna) | | |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

Komponentinformasjon

| Kjemikalienavn | Partisjonskoeffisient |
|--|-----------------------|
| Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction | -3.16 |

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB over terskelen i erklæringen.

| Kjemikalienavn | PBT- og vPvB-vurdering |
|--|----------------------------|
| Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

SIKKERHETSDATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - HARDENER

Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 23-Oct-2023

Revisjonsnummer 1.01

Europeisk avfallskatalog 08 04 09*avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Andre opplysninger Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN- eller ID-nummer UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s (Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction)
14.3 Transportfareklasse® 9
Etiketter 9
14.4 Emballasjegruppe III
Beskrivelse UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s (Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction), 9, III, (-)
14.5 Miljøfarer Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter 274, 335, 601, 375
Klassifiseringskode M6
Tunnelrestriksjonskode (-)
Begrenset mengde (LQ) 5 L
ADR Fareidentifikasjon (Kemler-nummer) 90

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s (Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction)
14.3 Transportfareklasse® 9
14.4 Emballasjegruppe III
Beskrivelse UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s (Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction), 9, III, Havforurensende
14.5 Havforurensende P
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter 274, 335, 969
Begrenset mengde (LQ) 5 L
EmS-Nr. F-A, S-F
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter
Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ikke relevant

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN- eller ID-nummer UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s (Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction)
14.3 Transportfareklasse® 9
14.4 Emballasjegruppe III
Beskrivelse UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s (Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction)

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - HARDENER

Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 23-Oct-2023

Revisjonsnummer 1.01

| | |
|---|--|
| | tetraethylenepentamine fraction), 9, III |
| 14.5 Miljøfarer | Ja |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle forskrifter | A97, A158, A197 |
| Begrenset mengde (LQ) | 30 kg G |
| ERG-kode | 9L |

Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

Den europeiske unionen

Kontroller om det er iverksatt nødvendige tiltak i henhold til direktiv 94/33/EC om beskyttelse av unge arbeidstakere.

Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Regulering (EU 1907/2006)

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Begrensninger ved bruk

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

E2 - Skadelig for vannmiljøer, kategori kronisk 2

Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Nasjonale forskrifter

Danmark

Registreringsnummer (P-no.) Ingen informasjon tilgjengelig

MAL-Code 00-5

Norge

Registreringsnummer (PRN-no.) 303032

Finland

Ingen informasjon tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - HARDENER

Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 23-Oct-2023

Revisjonsnummer 1.01

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for stoffer > 10 tonn/år av de respektive REACH-registrene. Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H302 - Farlig ved svelging

H312 - Farlig ved hudkontakt

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H315 - Irriterer huden

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) kjemikalier

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende (vPvB) kjemikalier

STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering

EWC: Europeisk avfallskatalog

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

AGW Øvre grense Yrkeseksponeringsgrense
Maksimalgrenseverdi

BGW
*

Biologisk grenseverdi
Hudadvarsel

Klassifiseringsprosedyre

Beregningsmetode

| Klassifiseringsprosedyre | |
|--|-------------------------|
| Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Brukt metode |
| Akutt oral toksisitet | Beregningsmetode |
| Akutt dermal toksisitet | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - gass | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - damp | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke | Beregningsmetode |
| Hudetsing/hudirritasjon | På grunnlag av testdata |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Beregningsmetode |
| Luftveissensibilisering | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |
| mutagenisitet | Beregningsmetode |
| Kreftfremkallende | Beregningsmetode |
| Reproduksjonstoksisitet | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann | Beregningsmetode |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet | Beregningsmetode |

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - HARDENER

Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 23-Oct-2023

Revisjonsnummer 1.01

| | |
|-----------------|------------------|
| Aspirasjonsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Tilberedt av Product Safety & Regulatory Affairs

Revisjonsdato 23-Oct-2023

Opplæringsråd Ingen informasjon tilgjengelig

Mer informasjon Ingen informasjon tilgjengelig

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

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 som implementerer forskrift (EU) nr. 1907/2006, med endringer ifølge forskrift (EU) nr. 2020/878

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet