



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2023, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

| | | | |
|---------------------|------------|---------------------|------------|
| Dokumentnr.: | 06-4614-1 | Versjonsnr.: | 14.01 |
| Utgitt: | 20/06/2023 | Erstatter: | 17/03/2023 |

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

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

1.1. Produktidentifikator

3M Scotch-Weld™ DP-460 Epoxy Konstruksjonslim - Del A

Produktidentifikasjonsnumre

UU-0116-0156-2

7100269980

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder

Konstruksjonslim

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| | |
|------------------|---|
| Adresse: | 3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm. |
| Tlf: | 06384 |
| E-post: | nordicproductehsr@mmm.com |
| Nettside: | www.3m.no |

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifisering(en) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

Klassifisering:

Etsende/irriterende for huden, kategori 1B - Skin Corr. 1B; H314
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Signalord

FARE.

Symboler:

GHS05 (Etsende) | GHS07 (Utropstegn) | GHS09 (Miljø) |

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

| Bestanddel | CAS-nr | EC-nr | Vekt% |
|--|------------|-----------|---------|
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | 4246-51-9 | 224-207-2 | 40 - 70 |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | 1675-54-3 | 216-823-5 | 10 - 30 |
| Modifisert diglycidyleter av bisfenol-A | 68610-41-3 | | 7 - 13 |
| 2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol | 90-72-2 | 202-013-9 | 1 - 5 |

Faresetninger:

| | |
|------|---|
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

| | |
|-------|---|
| P260A | Ikke innånd damp. |
| P273 | Unngå utslipp til miljøet. |
| P280D | Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm. |

Førstehjelp:

| | |
|--------------------|---|
| P303 + P361 + P353 | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann. |
| 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. |
| P310 | Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. |

For pakninger <=125 ml kan følgende fare- og sikkerhetssetninger brukes:

<=125 ml Faresetninger

| | |
|------|--|
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
|------|--|

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

<=125 ml Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P260A Ikke innånd damp.
P280D Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.

Førstehjelp:

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
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.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Inneholder 17% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

2.3. Andre farer

Personer som tidligere er sensibilisert for aminer kan utvikle en kryss-sensibilisering for andre aminer. Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke aktuelt

3.2. Stoffblandinger

| Bestanddeler | Identifikator(er) | % | Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|--|
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | (CAS-nr.) 4246-51-9 (EC-nr.) 224-207-2 (REACH-nr.) 01-2119963377-26 | 40 - 70 | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | (CAS-nr.) 1675-54-3 (EC-nr.) 216-823-5 (REACH-nr.) 01-2119456619-26 | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Modifisert diglycidyleter av bisfenol-A | (CAS-nr.) 68610-41-3 | 7 - 13 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika | (CAS-nr.) 67762-90-7 | 3 - 7 | Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol | (CAS-nr.) 90-72-2 (EC-nr.) 202-013-9 (REACH-nr.) 01-2119560597-27 | 1 - 5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 |

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

| Bestanddeler | Identifikator(er) | Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE) |
|--|---|---|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | (CAS-nr.) 1675-54-3 (EC-nr.) 216-823-5 | (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 |

For informasjon om bestanddelenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

Skyll straks huden med store mengder vann i minst 15 minutter. Tilsølte klær må fjernes. Søk legehjelp umiddelbart. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Øyekontakt:

Skyll straks med store mengder vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

Svelging:

Skyll munnen. Ikke fremkall brekning. Søk legehjelp umiddelbart.

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

Ingen kritiske symptomer eller virkninger. Se avsnitt 11.1., Opplysninger om toksikologiske virkninger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Ved brann: Bruk et brannslukningsmiddel egnet til alminnelig brennbart materiale slik som vann eller skum til brannslukking.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen for dette produktet.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff

Aldehyder
Aminforbindelser
karbonmonoksid
Karbondioksid
Hydrogenklorid
Irriterende damper eller gasser
Nitrogenoksider.
Giftig damp, gass, partikler

Betingelse

Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Ventilér området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Demm opp spill. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventilér området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddeletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold beholderen tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen.

| Bestanddel | CAS-nr | Detaljer | Grense | Anmerkninger |
|---------------|------------|-----------------|--|--------------|
| Silika, amorf | 67762-90-7 | Norsk forskrift | Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m ³ (beregnet som respirabelt støv) | |

Norsk forskrift: Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

Fastslått nivå uten virkning (DNEL)

| Bestanddel | Nedbrytingsprodukt | Befolkningsgruppe | Eksponeringsmønster for menneske | DNEL |
|-----------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|----------------|
| 2,2-bis[4-(2,3- | | Arbeidstakere | Dermal, | 8,3 mg/kg bw/d |

| | | | | |
|--|--|---------------|--|------------------------|
| epoksypropoksy)fenyl]propan | | | langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt | |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | | Arbeidstakere | Dermal, korttidseksponering, systemisk effekt | 8,3 mg/kg bw/d |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | | Arbeidstakere | Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt | 12,3 mg/m ³ |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | | Arbeidstakere | Innånding, korttidseksponering, systemisk effekt | 12,3 mg/m ³ |
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | | Arbeidstakere | Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt | 8,3 mg/kg bw/d |
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | | Arbeidstakere | Innånding, langtidseksponering (8 timer), lokal effekt | 1 mg/m ³ |
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | | Arbeidstakere | Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt | 59 mg/m ³ |
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | | Arbeidstakere | Innånding, korttidseksponering, lokal effekt | 13 mg/m ³ |
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | | Arbeidstakere | Innånding, korttidseksponering, systemisk effekt | 176 mg/m ³ |

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)

| Bestanddel | Nedbrytingsprodukt | Område | PNEC |
|--|--------------------|----------------------------|------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | | Ferskvann | 0,003 mg/l |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | | Ferskvannssedimenter | 0,5 mg/kg d.w. |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | | Periodisk utslipp til vann | 0,013 mg/l |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | | Sjøvann | 0,0003 mg/l |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | | Marine sedimenter | 0,5 mg/kg d.w. |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | | Renseanlegg | 10 mg/l |
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | | Ferskvann | 0,22 mg/l |
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | | Ferskvannssedimenter | 0,809 mg/kg d.w. |
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | | Periodisk utslipp til vann | 2,2 mg/l |

| | | | |
|---|--|-------------------|-------------------|
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | | Sjøvann | 0,022 mg/l |
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | | Marine sedimenter | 0,0809 mg/kg d.w. |
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | | Renseanlegg | 125 mg/l |

Anbefalte overvåkingsprosedyrer: Informasjon om anbefalte overvåkingsprosedyrer kan fås via Statens Arbeidsmiljøinstitutt (STAMI).

8.2. Eksponeringskontroll

I tillegg, se vedlegg for mer informasjon.

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Hel ansiktsskjerm

Vernebriller med ventiler

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller/ ansiktsskjerm i henhold til EN 166

Hud- og håndvern

For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

| Stoff | Tykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid |
|----------------|-------------------------|-------------------------|
| Polymerlaminat | Ingen data tilgjengelig | Ingen data tilgjengelig |

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet blir brukt på en måte som representerer et høyere potensial for eksponering (f. eks. spraying, høyt sprutpotensial etc.), kan det være nødvendig med bruk av beskyttelsesdress. For å unngå kontakt, velg og bruk kroppsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneklær anbefales: Forkle av polymerlaminat

Åndedrettsvern

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering . Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller

EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se www.3m.no/vern, eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

Gjeldende normer/ standarder

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136: filter type A og P

8.2.3. Eksponeringskontroll miljø

Se vedlegg

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---------------------------------------|---|
| Fysisk tilstand | Væske |
| Spesifikk fysisk form: | Viskøs væske |
| Farge | Ravgul |
| Lukt | Amin |
| Deteksjonsgrense lukt | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Kokepunkt/kokeområde | Ikke aktuelt |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke aktuelt |
| Nedre eksplosjonsgrense (LEL) | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL) | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Flammepunkt | ≥ 121 °C [Testmetode: Closed Cup] |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Nedbrytningstemperatur | Ingen informasjon tilgjengelig |
| pH | stoffet / blandingen er uløselig (i vann) |
| Kinematisk viskositet | 11 111 - 23 148 mm ² /sek |
| Vannløselighet | Lite (mindre enn 10%) |
| Løselighet ikke-vann | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Damptrykk | Ikke aktuelt |
| Tetthet | 1,08 g/ml |
| Relativ tetthet | 1,06 - 1,1 [Std. ref.: Vann = 1] |
| Relativ damp tetthet | [Std. ref.: Luft = 1] Ikke aktuelt |

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

| | |
|--|--------------------------------|
| EU Flyktige organiske forbindelser (VOC) | 0,1 vekt% |
| Fordamping: | Ikke aktuelt |
| Molekylvekt | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Andel flyktige | ≤ 1 vekt% |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet ved normal bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Produktet avgir varme ved herding. Produktet må ikke utsettes for varme når det blandes. Varme vil fremskynde reaksjonen og gi en intens varme- og røykutvikling (eksoterm reaksjon). Herd ikke mer enn ca. 50 gram om gangen.

10.5. Uforenlige materiale

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff

Betingelse

Ingen kjente.

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra interne farevurderinger.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Tegn og symptomer på eksponering

Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helsevirkninger:

Innånding:

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg.

Hudkontakt:

Kan være farlig ved hudkontakt. Etsende (Etsesår hud): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på berøringstedet, hevelse, kløe, sterke smerter, blemmedannelse, sår dannelse og ødeleggelse av vev. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

Øyekontakt:

Etsende (Etsesår øyne): tegn/symptomer kan innbefatte defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling), kjemiske brannsåre, sterke smerter, tårer, sår (ulcus), nedsatt synsevne eller tap av synet.

Svelging:

Kan være farlig ved svelging. Etseskader i mage-tarmkanalen: tegn/symptomer kan innbefatte sterke smerter i munn, hals og buk, kvalme, oppkast og diarè; blod i avføring og/eller oppkast kan også sees.

Tilleggsinformasjon:

Personer som tidligere har reagert på aminer kan utvikle en allergi overfor visse andre aminer også.

Toksikologiske data

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Akutt giftighet

| Navn | Eksponeringsvei | Art | Verdi |
|---------|-----------------|-----|---|
| Produkt | Dermal | | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >2 000 - =5 000 mg/kg |

3M Scotch-Weld™ DP-460 Epoxy Konstruksjonslim - Del A

| Produkt | Svelging | | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >2 000 - =5 000 mg/kg |
|---|---------------------------------|-------------------|---|
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | Dermal | Kanin | LD50 2 525 mg/kg |
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | Svelging | Rotte | LD50 2 850 mg/kg |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | Dermal | Rotte | LD50 > 1 600 mg/kg |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | Svelging | Rotte | LD50 > 1 000 mg/kg |
| Modifisert diglycidyleter av bisfenol-A | Dermal | Ikke tilgjengelig | LD50 3 000 mg/kg |
| Modifisert diglycidyleter av bisfenol-A | Svelging | Ikke tilgjengelig | LD50 > 34 000 mg/kg |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Rotte | LC50 > 0,691 mg/l |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika | Svelging | Rotte | LD50 > 5 110 mg/kg |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol | Dermal | Rotte | LD50 1 280 mg/kg |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol | Svelging | Rotte | LD50 1 000 mg/kg |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

| Navn | Art | Verdi |
|---|-----------------------|----------------------------|
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | Kanin | Etsende |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | Kanin | Svakt irriterende |
| Modifisert diglycidyleter av bisfenol-A | Lignende forbindelser | Irriterende |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol | Kanin | Etsende |

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

| Navn | Art | Verdi |
|---|-----------------------|----------------------------|
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | Kanin | Etsende |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | Kanin | Moderat irriterende |
| Modifisert diglycidyleter av bisfenol-A | Lignende forbindelser | Sterkt irriterende |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol | Kanin | Etsende |

Sensibiliserende ved hudkontakt

| Navn | Art | Verdi |
|---|-----------------------|-------------------|
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | Faglig vurdering | Sensibiliserende |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | Menneske og dyr | Sensibiliserende |
| Modifisert diglycidyleter av bisfenol-A | Lignende forbindelser | Sensibiliserende |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika | Menneske og dyr | Ikke klassifisert |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol | Marsvin | Ikke klassifisert |

Sensibiliserende ved innånding

| Navn | Art | Verdi |
|--|----------|-------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | Menneske | Ikke klassifisert |

Kjønnscelemutagenitet

| Navn | Ekspone- ringsvei | Verdi |
|---|----------------------|---|
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | In vitro | Ikke mutagent |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | In vivo | Ikke mutagent |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | In vitro | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika | In vitro | Ikke mutagent |
| 2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol | In vitro | Ikke mutagent |

Kreftfremkallende egenskaper

| Navn | Ekspone- ringsvei | Art | Verdi |
|---|----------------------|-----|---|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | Dermal | Mus | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika | Ikke spesifisert | Mus | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |

Reproduksjonstoksisitet**Virknninger på reproduksjon og/eller utvikling**

| Navn | Ekspone- ringsvei | Verdi | Art | Testresultat | Ekspone- ring stid |
|---|----------------------|--|-------|-----------------------|--------------------------|
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | Svelging | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 600 mg/kg/day | pre til melkedannelsen |
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | Svelging | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 600 mg/kg/day | 59 dager |
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | Svelging | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 600 mg/kg/day | pre til melkedannelsen |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | Svelging | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generasjon |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | Svelging | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generasjon |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | Dermal | Ikke klassifisert for utvikling | Kanin | NOAEL 300 mg/kg/day | ved organogenese |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | Svelging | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generasjon |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika | Svelging | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generasjon |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika | Svelging | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generasjon |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika | Svelging | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 1 350 mg/kg/day | ved organogenese |

Målorgan(er)**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

| Navn | Ekspone- ringsvei | Målorgan(er) | Verdi | Art | Testresultat | Ekspone- rings tid |
|---|----------------------|--------------------------|---|--------------------|-------------------------|--------------------------|
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | Innånding | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | lignende helsefare | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| 2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol | Innånding | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | | NOAEL Ikke tilgjengelig | |

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

| Navn | Ekspone- ringsvei | Målorgan(er) | Verdi | Art | Testresultat | Ekspone- ring stid |
|---|----------------------|---------------------------|-------------------|-------|---------------------|--------------------------|
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | Svelging | mage-tarmkanalen hjerte | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 600 mg/kg/day | 59 dager |

| | | | | | | |
|---|-----------|---|-------------------|----------|-----------------------------|------------------|
| | | hormonsystem bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system lever immunsystem muskler nervesystem øyne nyre og/eller blære luftveiene vaskulærsystem | | | | |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | Dermal | lever | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 2 år |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | Dermal | nervesystem | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 13 uker |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | Svelging | hørselsystem hjerte hormonsystem hematopoietisk system lever øyne nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 dager |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika | Innånding | luftveiene Silikose | Ikke klassifisert | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol | Dermal | hud lever nervesystem hørselsystem hematopoietisk system øyne | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 125 mg/kg/day | 28 dager |

Aspirasjonsfare

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.

11.2. Informasjon om andre farer

Dette materialet inneholder ingen stoffer som vurderes som hormonforstyrrende for mennesker.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

| Stoff | CAS # | Organisme | Type | Eksposering | Test slutt punkt | Testresultat |
|---|-----------|-------------|-------------|-------------|------------------|--------------|
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | 4246-51-9 | Bakterie | Eksperiment | 17 timer | EC50 | 4 000 mg/l |
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | 4246-51-9 | Golden Orfe | Eksperiment | 96 timer | LC50 | >1 000 mg/l |
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | 4246-51-9 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | EC50 | >500 mg/l |
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | 4246-51-9 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | EC50 | 218,16 mg/l |

3M Scotch-Weld™ DP-460 Epoxy Konstruksjonslim - Del A

| | | | | | | |
|---|------------|-------------------------|--|----------|-------|-----------|
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | 4246-51-9 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | EC10 | 5,4 mg/l |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Aktivert slam | Tilsvarende forbindelse | 3 timer | IC50 | >100 mg/l |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Regnbueørret | Estimert | 96 timer | LC50 | 2 mg/l |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Daphnia | Estimert | 48 timer | EC50 | 1,8 mg/l |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | ErC50 | >11 mg/l |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | NOEC | 4,2 mg/l |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Daphnia | Eksperiment | 21 dager | NOEC | 0,3 mg/l |
| Modifisert diglycidyleter av bisfenol-A | 68610-41-3 | I/A | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika | 67762-90-7 | I/A | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol | 90-72-2 | I/A | Eksperiment | 96 timer | LC50 | 718 mg/l |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol | 90-72-2 | Cyprinus carpio (karpe) | Eksperiment | 96 timer | LC50 | >100 mg/l |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol | 90-72-2 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | EC50 | 46,7 mg/l |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol | 90-72-2 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | EC50 | >100 mg/l |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol | 90-72-2 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | NOEC | 6,44 mg/l |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff | CAS-nr | Type test | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|---|------------|---|----------|-----------------------------------|--|--|
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | 4246-51-9 | Eksperiment Biodegradering | 25 dager | Karbondioksid-utvikling | -8 % CO ₂ evolusjon/THC O ₂ evolusjon | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO ₂ |
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | 4246-51-9 | Estimert Fotolyse | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 2,96 timer (t 1/2) | |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 5 % BOD/COD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Eksperiment Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid (pH 7) | 117 timer (t 1/2) | OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH |
| Modifisert diglycidyleter av bisfenol-A | 68610-41-3 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A | I/A | I/A | I/A |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika | 67762-90-7 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A | I/A | I/A | I/A |
| 2,4,6- | 90-72-2 | Eksperiment | 28 dager | Biologisk | 4 % BOD/ThO | OECD 301D - Closed Bottle |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|----------------|--|----------------|---|------|
| tri(dimetylaminometyl)fenol | | Biodegradering | | oksygenforbruk | D | Test |
|-----------------------------|--|----------------|--|----------------|---|------|

12.3. Bioakkumuleringsevne

| Stoff | Cas No. | Type test | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|---|------------|--|----------|-------------|--------------|--------------------------------|
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | 4246-51-9 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | -1.25 | |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 3.242 | OECD 117 log Kow HPLC metode |
| Modifisert diglycidyleter av bisfenol-A | 68610-41-3 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A | I/A |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika | 67762-90-7 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A | I/A |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol | 90-72-2 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | -0.66 | 830.7550 Part.Coef shake flask |

12.4. Mobilitet i jord

| Stoff | Cas No. | Type test | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|--|-----------|-------------------------------|-------------|--------------|----------------------|
| Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol | 4246-51-9 | Modellert Mobilitet i jord | Koc | 1 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Modellert Mobilitet i jord | Koc | 450 l/kg | Episuite™ |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være hormonforstyrrende for miljøpåvirkning

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innhold/holder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Avhend fullstendig herdet (eller polymerisert) materiale i godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Uherdet produkt forbrennes i et industrielt eller kommersielt anlegg iht. lokale bestemmelser. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Forbrenningsproduktene vil inneholde halogenerte syrer (HCl/ HF/ HBr). Anlegget må kunne håndtere halogener. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved

avhending.

EAL-kode (som solgt produkt):

- 080409* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.
200127* maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer.

Avfallsstoffnummer

- 7151 Organisk avfall med halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | Landtransport (ADR) | Lufttransport (IATA) | Sjøtransport (IMDG) |
|--|--|--|---|
| 14.1 UN nummer eller ID nummer | UN2735 | UN2735 | UN2735 |
| 14.2 UN forsendelsesnavn | AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S., (3,3'-OKSYBIS(ETYLENOKSY) BIS(PROPYLAMIN)) | AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S., (3,3'-OKSYBIS(ETYLENOKSY) BIS(PROPYLAMIN)) | AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S., (3,3'-OKSYBIS(ETYLENOKSY) BIS(PROPYLAMIN)); EPOKSYHARPIKS) |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | 8 | 8 | 8 |
| 14.4 Emballasjegruppe | II | II | II |
| 14.5 Miljøfarer | Miljøfarlig stoff | Ikke aktuelt | Ikke en marin forurensner |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. |
| 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Kontrolltemperatur | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Faretemperatur | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| ADR Klassifiseringskode | C7 | Ikke aktuelt | Ikke aktuelt |
| IMDG segregeringskode | Ikke aktuelt | Ikke aktuelt | 18 - ALKALIER |

Ta kontakt via adressen eller telefonnummeret som er oppført på første side i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon om transport / forsendelse av materialet med jernbane (RID) eller innlands vannvei (ADN).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Kreftfremkallende egenskaper**

| <u>Bestanddel</u> | <u>CAS-nr</u> | <u>Klassifisering</u> | <u>Regelverk</u> |
|--|---------------|-----------------------------|--|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Gr. 3: Ikke klassifiserbart | IARC - International Agency for Research on Cancer |

Begrensninger på produksjon, markedsføring og bruk:

Følgende stoffer i dette produktet er oppført i vedlegg XVII i REACH-forskriften (begrensningslista) for restriksjoner i fremstilling, markedsføring og bruk når det benyttes i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brukere av dette produktet er pålagt å overholde begrensningene som er oppført i den nevnte bestemmelsen.

| <u>Bestanddel</u> | <u>CAS-nr</u> |
|--|---------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | 1675-54-3 |

Begrensningsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII

Begrensede bruksområder: Se vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for vilkår for begrensning

Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Ingen

EU forordning 649/2012

Ingen kjemikalier oppført

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for denne stoffblandingen. En vurdering av kjemikaliesikkerhet for innholdsstoffene kan ha blitt utført av registrant i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Liste over relevante H-setninger**

| | |
|------|---|
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeyritasjon. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Alle som arbeider med epoksybaserte produkter bør få opplæring som gjør vedkommende i stand til å jobbe forsvarlig med denne typen produkter.

Informasjon om endringer:

Industriell blanding og påføring: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble slettet.

Industriell overføring: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble slettet.

Industriell bruk i lukket system: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble slettet.

Industriell bruk av lim: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi

skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

Se www.3m.no for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.