

HMS - DATABLAD

EPO-TEK 301 Part A

Revisjonsdato: 29-12-2006

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	EPO-TEK 301 Part A
Produkt type	Opto lim - harts
Revisjonsdato	29-12-2006
Kjemisk navn	Bisfenol A diglycidyleter, epoxi bas av epiklorhydrin.
Produsent, importør	Micro Joining KB Box 117 S-135 23 TYRESÖ http://www.microjoining.se Tlf: +46-8-556 59 590 Fax: +46-8-556 59 599 Jourtelefon : +46-112
Ansvarlig	Tomas Gawalewicz
Nødtelefon	+46-112
Artikkel-nr	301 A
Anvendelse	El mekanisk sammansättning. Harts.
Utarbeidet av	T. G / MJAB

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vekt-%	Klass.	R-setninger
Reaktionsprodukt bisphenol-A-diglycidyleter MV <700		25085-99-8	50-70	Xi,N	36/38-43-51/53
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan	219-371-7	2425-79-8	20-30	Xn	20/21-36/38-43

Tegnforklaring Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.

R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer För R-fraser i klartext, se avsnitt 16.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Faresymboler



IRRITERENDE



MILJØSKADELIG

Farebeskrivelse

IRRITERER ØYNENE OG HUDEN. KAN GI ALLERGI VED HUDKONTAKT. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

EPO-TEK 301 Part A

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 29-12-2006

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Annen informasjon	Fjern den skadede fra forurenset område. Hold pasienten varm og i ro. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.
Innånding	Frisk luft og hvile. Legebehandling ved åndedrettsbesvær.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. IKKE bruk tynner eller løsemidler. Skyll huden med mye vann.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i flere minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Kontakt lege hvis besvær vedvarer.
Svelging	Fremkall ikke brekning. Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt lege.
Medisinsk informasjon	Se også HMS-datablad for herderen. Rödlätta och ljusa personer är i allmänhet känsligare, har lättare att utveckla kontaktallergi. VAKTTELEFON: Giftinformasjonssentralen: telefon 22 60 84 60
Helsekontroll	Generell Helsekontroll.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Passende slukningsmidler	Skum, karbondioksid og pulver.
Brann og eksplosjonsfarer	Ved brann kan det utvikles helseskadelige og giftige gasser.
Personlig verneutstyr	Til beskyttelse mot giftige gasser kreves pusteapparat.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann. Unngå innånding av røk fra brannen.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk beskrevet verneutstyr. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Avlägsna omedelbart alla antändningskällor.
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø	Må ikke komme i vannavløp.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprenskning	Absorberes med egnet materiale eller samles opp og leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

EPO-TEK 301 Part A

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 29-12-2006

Håndteringsveiledning	Personer som arbeider med lim bør ha gjennomgått lämplig utbildning för att undvika personliga skador. Följ bruksanvisningen. Undvik att blanda större mängder än 25 gram åt gången. Sörg for god ventilasjon. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Undvik opphetning av produkten.
Lagringsanvisning	Beholder holdes tett lukket. Oppbevares borte fra oksiderende stoffer og sterke syrer eller sterke baser.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Forebyggende tiltak	Arbeidsplass og arbeidsmetoder utformes slik at direkte kontakt med produktet kan unngås. Mekanisk ventilasjon og punktavsug kan være nødvendig. Mulighet for øyenspyling skal finnes på arbeidsplassen. Se også ASS forskrift om hærdeplast.
Åndedrettsvern	Ved høye konsentrasjoner bruk åndedrettsvern med tilført ren luft.
Øyevern	Øye- eller ansiktsbeskyttelse bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sput.
Arbeidshansker	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal beskyttelseshansker anvendes. Hansker av neopren. Bruk av barriere krem anbefales.
Verneklær	Verneklær bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut. Arbeidsklær og plastforkle.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form	Væske.
Farge	Klar.
Lukt	Svak. Mild.
Oppløselig i	Løselig i: Organiske løsemidler.
Tetthet	1,2 g/cm ³
Løselighet i vann	Uløselig
Viskositet	100 cps
Damptetthet (luft=1)	> 1
Flammepunkt	> 93°C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
Reagerer med	Unngå sterkt oksiderende stoffer, baser, reduserende stoffer. Unngå syrer.
Farlige spaltningsprodukter	Ved opphetning, sveising eller annen varmefrembringende bearbeiding dannes giftig damp.

EPO-TEK 301 Part A

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 29-12-2006

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

Annen informasjon	Kan gi kontaktallergi. Epoksyallergi er plagsomt og vil kunne være et livslangt problem både i arbeid og fritid. Slipestov kan også gi allergi. Etter sammenblanding av de to komponentene vil produktet herde. Etter utharding vil helsefaren være betraktelig redusert. Se også HMS-datablad for herderen.
Innånding	Høye konsentrasjoner kan gi hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme.
Hudkontakt	Hudkontakt kan gi irritasjon. Gjentatte eksponeringer kan føre til overømfintlighet med allergisk reaksjon (eksem). Hyppig eller langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden, kan føre til ubehag og dermatitt.
Øyekontakt	Kontakt med øynene gir svie og irritasjon.
Svelging	Svelging gir svie i munn og svelg, illebefinnende og magesmerter.
Allergi	Allergifremkallende ved hudkontakt.
LD50 Oral (LD50 Råtta)	>10.000 mg/kg
LD50 Dermal (LD50 Kanin)	3.000 mg/kg

12. MILJØOPPLYSNINGER

Mobilitet	Produkten är inte vattenlöslig och förväntas därför inte vara rörlig i miljön.
Nedbrytbarhet	Produktet er ikke biologisk nedbrytbart.
Økotoksisitet	Ingen resultater fra økologiske tester er tilgjengelige.
Annen informasjon	Bisfenol A og Bisfenol F baserte flytende epoksiharpikser samt mange reaktive fortynnere er klassifisert som farlig for miljøet av Association of Plastic Manufacturers in Europe. Må ikke tømmes i kloakk eller annet vannavløp.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt	Produktrester leveres mottakstasjon for specialavfall.
-----------------	--

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Flammepunkt	> 93°C
Annen transport-informasjon	Produktet er ikke farligt gods.

EPO-TEK 301 Part A

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 29-12-2006

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler



IRRITERENDE



MILJØSKADELIG

R-setninger

R-36/38 Irriterer øynene og huden.
R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setninger

S-24 Unngå hudkontakt.
S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S-28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder tvål og vann. S-37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S-29 Må ikke tømmes i kloakkavløp.
S-60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.
Innehåller: EPOXI FÖRENING.

Referanser

KEMI föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 1994:12. rev2001:3, KIFS författningssamling.

Annen informasjon

Gällande föreskrifter i Norge om hårdplaster skall följas. Se även HMS-datablad for herderen.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

Relevante risiko setninger angitt i seksjon 2

R-20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.
R-36/38 Irriterer øynene og huden.
R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Informasjonskilder

Tillverkarens "Material Safety Data Sheet", reviderat:20/4/2006

Leverandørens anmerkninger

Forklaringer till setninger som anges i punktum 2:.
R-36/38 Irriterer øynene og huden.
R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

HMS-databladet er laget ved hjelp av programmet SENSOR, vil du vite mer kontakta oss (MJ).

HMS - DATABLAD

EPO-TEK 301 Part A

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 29-12-2006

Første gang utgitt	29.12.2006
Erstatter	07.09.2004
Utskriftsdato	30.05.2007

--- HMS-DATABLAD i henhold til direktiv 2001/58/EU ---