

SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikasjon

Handelsnavn

Flügger Floor Paint Epoxy, comp. A

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke brukbart

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Maling

Ikke tilrådte anvendelser

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

1.3 Opplysninger om leverandøren av Sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Flügger AS

Karoline Kristiansensvei 4

NO-0661 Oslo

Tlf. 21 60 13 23

Kontaktperson**E-mail**

kundeserviceNO@flugger.com

Utgitt (dato)

02-02-2017

SDS Versjon

1.0

1.4 Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

2.2 Merking

Farer piktogram**Signalord**

Advarsel

Risikobeskrivelse

Irriterer huden. (H315)

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H411)

Sikkerhet

Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101).

Forebygging

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

Unngå utslipp til miljøet. (P273).

Reaksjon

Benytt vernehandsker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. (P280).

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338).

Oppbevaring

-

Disponering

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

Inneholder

Reaksjonsprodukt av: Bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), Bisfenol-F og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt, Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater, 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

2.3 Andre faremomenter

Ved blanding av to komponenter må sikkerhetsdatabladene for begge komponentene følges.

Annen merkning

-

Annet

-

VOC

VOC-MAX: 5 g/l, VOC GRENSE (A/j (VF)): 140 g/l.

AVSNITT 3: OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Reaksjonsprodukt av: Bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt 700)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 25068-38-6 EF-nr: 500-033-5 REACH-nr: 01-2119456619-26 Indeks-nr: 603-074-00-8
INNHold:	30-60%
CLP KLASSIFISERING:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 H315, H317, H319, H411
NOTE:	H
NAVN:	Bisfenol-F og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 9003-36-5 EF-nr: 500-006-8 REACH-nr: 01-2119454392-40
INNHold:	10-20%
CLP KLASSIFISERING:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 H315, H317, H319, H411
NOTE:	H
NAVN:	Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 68609-97-2 EF-nr: 271-846-8 REACH-nr: 01-2119485289-22 Indeks-nr: 603-103-00-4
INNHold:	5-10%
CLP KLASSIFISERING:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H315, H317
NOTE:	H
NAVN:	1,2-Etandiol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 107-21-1 EF-nr: 203-473-3 REACH-nr: 01-2119456816-28 Indeks-nr: 603-027-00-1
INNHold:	1%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, STOT RE 2 H302, H373
NOTE:	SL
NAVN:	Alcohols, C8-C22, ethoxylated
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 69013-19-0 EF-nr: -
INNHold:	<0,5%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 H302, H315, H318, H400 (M-acute = 1)
NAVN:	5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 55965-84-9 EF-nr: - Indeks-nr: 613-167-00-5
INNHold:	<0.0015%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3,

Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
H301, H311, H314, H317, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)

(*) Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8
S = Organisk løsemiddel. H = Epoxyharpiks. L = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Annem informasjon

ATEmix(inhale, dust/mist) > 20
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 8,4 - 12,6
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 9 - 13,5
N chronic (CAT 2) Sum = Sum(Ci/M(chronic))*25*0.1*10^CATi) = 1,92 - 2,88
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))*25) = 0,01568 - 0,02352

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensning kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 15 minutter. Oppsøk lege.

Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Ikke brukbart

4.2 Vanligste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3 Opplysning om eventuelt behov for umiddelbar legehjelp eller spesiell behandling

Ingen spesielle

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkemidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke. Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2 Spesielle faremomenter ved stoffet eller blandingen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle av brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3 Råd til slokkemannskap

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Ingen spesielle krav.

6.2 Preventive miljøtiltak

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

6.3 Metoder og materiell for avgrensing og fjerning av spill

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 om håndtering av avfall. Se avsnitt 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Personer som lider av eksem, samt personer med kraftig håndsvette (hyperhidrosis manuum), bør ikke arbeide med produktet.

Det må ikke røykes, spises eller drikkes i arbeidslokalet. Vær spesielt oppmerksom på at arbeidstøyet som benyttes ikke skal has på under spisepauser. Øyeglass må være tilgjengelige. Vask hendene omhyggelig før toalettbesøk, matpause, røykepause eller liknende, og etter endt arbeid. Ikke tørk hendene med filler. Bruk i stedet papirhåndkle eller liknende. Arbeidet tilrettelegges og utføres slik, at hudkontakt unngås. Brug vernemidler til produktet er uthertet.

7.2 Betingelser for sikker håndtering, inkludert eventuelle uforlikeligheter

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Oppbevaringstemperatur

Lagres frostfritt.

7.3 Spesifikk(e) sluttanvendelser

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrense

1,2-Etandiol

Grenseverdi: 40 ppm | 104 mg/m³

Anmerking: S (S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.)

DNEL / PNEC

DNEL (Reaksjonsprodukt av: Bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 12,25 mg/m³

Exposure: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Reaksjonsprodukt av: Bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 12,25 mg/m³

Exposure: Inhalering

Eksponeerings varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Reaksjonsprodukt av: Bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 8,33 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Reaksjonsprodukt av: Bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 8,33 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Eksponeerings varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Reaksjonsprodukt av: Bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 3,571 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Reaksjonsprodukt av: Bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 3,571 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Eksponeerings varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Reaksjonsprodukt av: Bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 750 µg/kg bw/day

Exposure: Oral

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Reaksjonsprodukt av: Bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 750 µg/kg bw/day

Exposure: Oral

Eksponeerings varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

DNEL (1,2-Etandiol): 53 mg/kg bw/day
 Exposure: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
 DNEL (1,2-Etandiol): 35 mg/m³
 Exposure: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere
 DNEL (1,2-Etandiol): 106 mg/kg bw/day
 Exposure: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
 DNEL (1,2-Etandiol): 7 mg/m³
 Exposure: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt
 DNEL (Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater): 3,6 mg/m³
 Exposure: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
 DNEL (Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater): 1 mg/kg bw/day
 Exposure: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
 DNEL (Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater): 870 µg/m³
 Exposure: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
 DNEL (Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater): 500 µg/kg bw/day
 Exposure: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
 DNEL (Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater): 500 µg/kg bw/day
 Exposure: Oral
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
 DNEL (Bisfenol-F og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt): 29,39 mg/m³
 Exposure: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
 DNEL (Bisfenol-F og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt): 104,15 mg/kg bw/day
 Exposure: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
 DNEL (Bisfenol-F og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt): 8,7 mg/m³
 Exposure: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
 DNEL (Bisfenol-F og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt): 62,5 mg/kg bw/day
 Exposure: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
 DNEL (Bisfenol-F og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt): 6,25 mg/kg bw/day
 Exposure: Oral
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

PNEC (Reaksjonsprodukt av: Bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 6 µg/l
 Exposure: Ferskvann
 PNEC (Reaksjonsprodukt av: Bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 600 ng/l
 Exposure: Havvann
 PNEC (Reaksjonsprodukt av: Bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 10 mg/l
 Exposure: Kloakkbehandlingsanlegg
 PNEC (Reaksjonsprodukt av: Bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 996 µg/kg dw
 Exposure: Ferskvannssediment
 PNEC (Reaksjonsprodukt av: Bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 99,6 µg/kg dw
 Exposure: Havvannssediment
 PNEC (Reaksjonsprodukt av: Bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 196 µg/kg dw
 Exposure: Jord
 PNEC (1,2-Etandiol): 10 mg/l
 Exposure: Ferskvann
 PNEC (1,2-Etandiol): 1 mg/l
 Exposure: Havvann
 PNEC (1,2-Etandiol): 199,5 mg/l
 Exposure: Kloakkbehandlingsanlegg
 PNEC (1,2-Etandiol): 37 mg/kg dw
 Exposure: Ferskvannssediment
 PNEC (1,2-Etandiol): 3,7 mg/kg dw
 Exposure: Havvannssediment
 PNEC (1,2-Etandiol): 1,53 mg/kg dw
 Exposure: Jord
 PNEC (Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater): 720 ng/l
 Exposure: Havvann
 PNEC (Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater): 10 mg/l
 Exposure: Kloakkbehandlingsanlegg
 PNEC (Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater): 307,16 mg/kg dw
 Exposure: Ferskvannssediment
 PNEC (Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater): 30,72 mg/kg dw
 Exposure: Havvannssediment
 PNEC (Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater): 61,42 mg/kg dw
 Exposure: Jord

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

PNEC (Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater): 7,2 µg/l
 Exposure: Ferskvann
 PNEC (Bisfenol-F og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt): 3 µg/l
 Exposure: Ferskvann
 PNEC (Bisfenol-F og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt): 300 ng/l
 Exposure: Havvann
 PNEC (Bisfenol-F og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt): 10 mg/l
 Exposure: Kloakkbehandlingsanlegg
 PNEC (Bisfenol-F og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt): 294 µg/kg dw
 Exposure: Ferskvannssediment
 PNEC (Bisfenol-F og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt): 29,4 µg/kg dw
 Exposure: Havvannssediment
 PNEC (Bisfenol-F og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt): 237 µg/kg dw
 Exposure: Jord

8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angina grenseverdiene overholdes.

Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksponeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Personlig verneutstyr



Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Ved sliping av behandlede overflater, dannes støv som er helseskadelig. Om nødvendig, bruk åndedrettsvern (P2).

Kroppsvern

Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.

Håndvern

Anbefalt: Nitril. Se produsentens instruksjoner.

Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende
Farge	Hvit
Lukt	Karakteristisk
pH	Ingen data tilgjengelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm ³)	1,05
Tilstandsendring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Kokepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Data for brann- og eksplosjonsfare	
Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (Vol %)	Ingen data tilgjengelige
Løselighet	
Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ingen data tilgjengelige
9.2 Andre opplysninger	
Løselighet i fett (g/L)	Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet**
Ingen data
- 10.2 Kjemisk stabilitet**
Herdetid ved 15 °C: 5-7 døgn.
- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**
Ingen spesielle
- 10.4 Forhold som må unngås**
Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.
- 10.5 Uforlikelige stoffer**
Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**
Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som nevnt i avsnitt 1.

AVSNITT 11: OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om giftvirkning

Akutt toksisitet

Stoff	Art	Test	Opptaksvej	Resultat
Ingen data tilgjengelige				

Irritasjon/etsing av huden

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kimcellemutagenisitet

Ingen data tilgjengelige

Evne til å framkalle kreft

Ingen data tilgjengelige

Forplantningsgiftighet

Ingen data tilgjengelige

STOT, enkelteksponering

Ingen data tilgjengelige

STOT, gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelige

Aspireringsfare

Ingen data tilgjengelige

Kroniske effekter

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet bliver mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

AVSNITT 12: OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

12.1. Toksisitet

Stoff	Art	Test	Varighet	Resultat
5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...	Oncorhynchus mykiss	NOEC	14 d	0,05 mg/l
5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...	Scenedesmus capricor...	EC50	72 h	0,027 mg/l
Bisfenol-F og epiklorhydrin, r...	Vannloppe	EC50	48 h	2,55 mg/l
Reaksjonsprodukt av: Bisfen ...	Oncorhynchus mykiss	LC50	96 h	1,3 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
1,2-Etandiol	Ja	DOC Die-Away Test	100 %

12.3 Evne til biologisk akkumulering

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...	Nei	0,401	Ingen data
1,2-Etandiol	Nei	-1,36	Ingen data

12.4 Mobilitet i jordsmønn

5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...: Log Koc= 0,3959519, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).
1,2-Etandiol: Log Koc= 1 (Høyt mobilitetspotensial.).

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-analyse

Ingen data

12.6 Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vannlevende organismer.
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

AVSNITT 13: FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

08 01 11*

Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Særlig merking

-

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORT

14.1 – 14.4

Ikke farlig gods i henhold til ADR og IMDG.

ADR/RID

14.1 UN-Nummer	-
14.2 UN proper shipping name	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-
14.4 Emballasjegruppe	-
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	-

IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

PG*

14.5 Miljøfare

-

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

-

14.7 Bulktransport i samsvar med Tillegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet

Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning

Brukeren av produktet må ha gjennomgått særskilt opplæring for å arbeide med polyuretan og epoxy produkter.

Annen informasjon

-

Deklarasjonsnummer (P-nummer): 46019

Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).
Forskrift 1. januar 2004 nr. 931 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften).
Forskrift 6. desember 2011 nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).
Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2 Kjemisk sikkerhetsanalyse

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H301 - Giftig ved svelging.

H302 - Farlig ved svelging.

H311 - Giftig ved hudkontakt.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 - Irriterer huden.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H331 - Giftig ved innånding.

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering^a.

H400 - Meget giftig for liv i vann.

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

-

Andre symboler som nevnt i avsnitt 2

-

Annet

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

USAB

Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

-

Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)

-