

SIKKERHETSDATABLAD

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Flügger Floor Paint Epoxy, comp. A

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke relevant

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk 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 Denmark A/S
Islevdalvej 151,
DK-2610 Rødovre

Kontaktopplysninger:

Flügger Norway AS
Waldemar Thranes gate 84B
NO-0175 Oslo
Tlf. +47 21 60 13 23

Kontaktperson**E-mail**

kundeserviceNO@flugger.com

Utgitt (dato)

25-08-2020

SDS Versjon

2.0

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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 Merkingselementer

Farer piktogram

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

▼ Signalord

Advarsel

Risikobeskrivelse

Irriterer huden. (H315)
 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)
 Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)
 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H411)

Sikkerhet

Generelt Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101).
 Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

Forebygging Unngå utslipp til miljøet. (P273).
 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. (P280).

Reaksjon 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

2,2-Bis(p-(2,3-epoksypropoksy)fenyl)propan; Bisfenol F-epiklorhydrin, reaksjonsprodukt; Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater; 2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol, 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Annen merkning

Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon. (EUH205)

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

-

2.3 Andre farer

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

▼ Annet

Ikke relevant

▼ VOC (flyktige organiske forbindelser)

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

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

▼ 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	2,2-Bis(p-(2,3-epoksypropoksy)fenyl)propan
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 1675-54-3 EF-nr: 216-823-5 REACH-nr: 01-2119456619-26
INNHold:	30 - <40%
CLP KLASSIFISERING:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 H315, H317, H319, H411
NOTE:	H
NAVN:	Bisfenol F-epiklorhydrin, reaksjonsprodukt
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 9003-36-5 EF-nr: 500-006-8 REACH-nr: 01-2119454392-40
INNHold:	15 - <25%
CLP KLASSIFISERING:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H315, H317, 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 - <15%
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:	O L
NAVN:	2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol

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

IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 126-86-3 EF-nr: 204-809-1 REACH-nr: 01-2119954390-39
INNHold:	<0.2%
CLP KLASSIFISERING:	Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H317, H318, H412
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. 2, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H310, H314, H317, H318, H330, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 100)

(*) Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8
O = Organisk løsemiddel. H = Epoxyharpiks. L = Europeisk, yrkesmessig begrensning for eksponering.

Annen informasjon

ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6,384 - 9,576
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 9,568 - 14,352
N chronic (CAT 2) Sum = Sum(Ci/(M(chronic))^25)*0.1*10^CATi) = 2,121568 - 3,182352
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))^25) = 0,0047968 - 0,0071952

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

▼ 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.

Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

▼ Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.

▼ 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 relevant

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, 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 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesielle

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

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

▼ 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle 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 brannmannskaper

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ingen spesielle krav.

▼ 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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 materialer for oppsamling og rensing

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 Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering av avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

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 utherdet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrense

1,2-Etandiol

Grenseverdi: 40 ppm | 104 mg/m³

Anmerkning: 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 (2,2-Bis(p-(2,3-epoksypropoksy)fenyl)propan): 12,25 mg/m³

Eksponering: Innånding

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2,2-Bis(p-(2,3-epoksypropoksy)fenyl)propan): 12,25 mg/m³

Eksponering: Innånding

Eksponerings varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2,2-Bis(p-(2,3-epoksypropoksy)fenyl)propan): 8,33 mg/kg bw/day

Eksponering: Dermal

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2,2-Bis(p-(2,3-epoksypropoksy)fenyl)propan): 8,33 mg/kg bw/day

Eksponering: Dermal

Eksponerings varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

DNEL (1,2-Etandiol): 53 mg/kg bw/day
 Eksponering: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
 DNEL (1,2-Etandiol): 35 mg/m³
 Eksponering: Innånding
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere
 DNEL (1,2-Etandiol): 106 mg/kg bw/day
 Eksponering: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
 DNEL (1,2-Etandiol): 7 mg/m³
 Eksponering: Innånding
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater): 3,6 mg/m³
 Eksponering: Innånding
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
 DNEL (Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater): 1 mg/kg bw/day
 Eksponering: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
 DNEL (Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater): 870 µg/m³
 Eksponering: Innånding
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
 DNEL (Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater): 500 µg/kg bw/day
 Eksponering: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
 DNEL (Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater): 500 µg/kg bw/day
 Eksponering: Oral
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Bisfenol F-epiklorhydrin, reaksjonsprodukt): 29,39 mg/m³
 Eksponering: Innånding
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
 DNEL (Bisfenol F-epiklorhydrin, reaksjonsprodukt): 104,15 mg/kg bw/day
 Eksponering: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
 DNEL (Bisfenol F-epiklorhydrin, reaksjonsprodukt): 8,7 mg/m³
 Eksponering: Innånding
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
 DNEL (Bisfenol F-epiklorhydrin, reaksjonsprodukt): 62,5 mg/kg bw/day
 Eksponering: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
 DNEL (Bisfenol F-epiklorhydrin, reaksjonsprodukt): 6,25 mg/kg bw/day
 Eksponering: Oral
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 1,76 mg/m³
 Eksponering: Innånding
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
 DNEL (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,5 mg/kg bw/day
 Eksponering: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
 DNEL (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,43 mg/m³
 Eksponering: Innånding
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
 DNEL (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,25 mg/kg bw/day
 Eksponering: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
 DNEL (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,25 mg/kg bw/day
 Eksponering: Oral
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoksypropoksy)fenyl)propan): 3 µg/l
 Eksponering: Ferskvann
 PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoksypropoksy)fenyl)propan): 10 mg/l
 Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg
 PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoksypropoksy)fenyl)propan): 0,3 µg/l
 Eksponering: Havvann
 PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoksypropoksy)fenyl)propan): 0,5 mg/kg dw
 Eksponering: Ferskvannssediment
 PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoksypropoksy)fenyl)propan): 0,5 mg/kg dw
 Eksponering: Havvannssediment
 PNEC (2,2-Bis(p-(2,3-epoksypropoksy)fenyl)propan): 0,013 mg/l
 Eksponering: Periodisk utslipp

PNEC (1,2-Etandiol): 10 mg/l
 Eksponering: Ferskvann

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

PNEC (1,2-Etandiol): 1 mg/l
 Eksponering: Havvann
 PNEC (1,2-Etandiol): 199,5 mg/l
 Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg
 PNEC (1,2-Etandiol): 37 mg/kg dw
 Eksponering: Ferskvannssediment
 PNEC (1,2-Etandiol): 3,7 mg/kg dw
 Eksponering: Havvannssediment
 PNEC (1,2-Etandiol): 1,53 mg/kg dw
 Eksponering: Jord
 PNEC (1,2-Etandiol): 10 mg/l
 Eksponering: Periodisk utslipp

PNEC (Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater): 7,2 µg/l
 Eksponering: Ferskvann
 PNEC (Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater): 720 ng/l
 Eksponering: Havvann
 PNEC (Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater): 10 mg/l
 Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg
 PNEC (Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater): 307,16 mg/kg dw
 Eksponering: Ferskvannssediment
 PNEC (Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater): 30,72 mg/kg dw
 Eksponering: Havvannssediment
 PNEC (Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater): 61,42 mg/kg dw
 Eksponering: Jord

PNEC (Bisfenol F-epiklorhydrin, reaksjonsprodukt): 3 µg/l
 Eksponering: Ferskvann
 PNEC (Bisfenol F-epiklorhydrin, reaksjonsprodukt): 300 ng/l
 Eksponering: Havvann
 PNEC (Bisfenol F-epiklorhydrin, reaksjonsprodukt): 10 mg/l
 Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg
 PNEC (Bisfenol F-epiklorhydrin, reaksjonsprodukt): 294 µg/kg dw
 Eksponering: Ferskvannssediment
 PNEC (Bisfenol F-epiklorhydrin, reaksjonsprodukt): 29,4 µg/kg dw
 Eksponering: Havvannssediment
 PNEC (Bisfenol F-epiklorhydrin, reaksjonsprodukt): 237 µg/kg dw
 Eksponering: Jord

PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,04 mg/l
 Eksponering: Ferskvann
 PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,004 mg/l
 Eksponering: Havvann
 PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 7 mg/l
 Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg
 PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,32 mg/kg dw
 Eksponering: Ferskvannssediment
 PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,032 mg/kg dw
 Eksponering: Havvannssediment
 PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,028 mg/kg dw
 Eksponering: Jord

8.2 Eksponeringskontroll

▼ Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdier 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. punktut sugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømming 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

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Personlig verneutstyr

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



Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

▼ Åndedrettsvern

Ved sliping av behandlede overflater, dannes støv som er helseskadelig. Om nødvendig, bruk åndedrettsvern (P2, EN 143).

Kroppsvern

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

▼ Håndvern

Anbefalt: Nitril (EN 374)

Gjennombruddstid: Se produsentens instruksjoner.

Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

▼ 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Hvit
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	8-9
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm ³)	1,0-1,1

Tilstandsendring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgjengelige

Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	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 skal unngås

Ingen spesielle

10.5 Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

▼ 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

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

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

▼ Akutt toksisitet

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 optak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

▼ 12.1 Giftighet

Stoff: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Oncorhynchus mykiss

Test: NOEC

Varighet: 14 d

Resultat: 0,05 mg/l

Stoff: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Oncorhynchus mykiss

Test: LC50

Varighet: 96 h

Resultat: 0,19 mg/l

Stoff: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Daphnia magna

Test: EC50

Varighet: 48 h

Resultat: 0,1 mg/l

Stoff: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Skeletonema costatum

Test: EC50

Varighet: 48 h

Resultat: 0,0052 mg/l

Stoff: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Skeletonema costatum

Test: NOEC

Varighet: 48 h

Resultat: 0,00049 mg/l

Stoff: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Daphnia magna

Test: NOEC

Varighet: 21 d

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

Resultat: 0,004 mg/l

Stoff: 2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol
 Art: Pseudokirchneriella subcapitata
 Test: EC50
 Varighet: 72 h
 Resultat: 15 mg/l

Stoff: Bisfenol-F og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt
 Art: Scenedesmus capricornutum
 Test: EC50
 Varighet: 72 h
 Resultat: 1,8 mg/l

Stoff: 2,2-Bis(p-(2,3-epoksypropoksy)fenyl)propan
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighet: 96h
 Resultat: 1,3 mg/l

▼ 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7...	Nei	DOC Die-Away Test	15,7 %
1,2-Etandiol	Ja	DOC Die-Away Test	100 %

▼ 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...	Nei	0,401	Ingen data
2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7...	Nei	2,8	Ingen data
1,2-Etandiol	Nei	-1,36	Ingen data

▼ 12.4 Mobilitet i jord

5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...: Log Koc= 0,3959519, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).
 2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7...: Log Koc= 2,29572, Beregnet fra LogPow (Moderat mobilitetspotensial.).
 1,2-Etandiol: Log Koc= 1 (Høyt mobilitetspotensial.).

▼ 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

▼ 12.6 Andre skadevirkninger

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

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Ikke relevant

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 – 14.4

Ikke farlig gods i henhold til ADR og IMDG.

ADR/RID

14.1 FN-nummer	-
14.2 FN-forsendelsesnavn	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-
14.4 Emballasjegruppe	-
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	-

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

IMDG

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

IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

14.5 Miljøfarer

-

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

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

Ikke relevant

Deklarasjonsnummer (P-nummer): 635139

Seveso

Seveso III Part 1: E2

Biocid reg. nr.

Ikke relevant

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 om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, 6. desember 2011 nr. 1358 (Sist endret 2018)

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).

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

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

- H301 - Giftig ved svelging.
- H302 - Farlig ved svelging.
- H310 - Dødelig 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.
- H330 - Dødelig 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.
- H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

-

Andre merkingselementer

Ikke relevant

Annet

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

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

ELGR

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

02-02-2017(1.0)

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

02-02-2017