

Sikkerhetsdatablad

Endret: 01-05-2014
Erstatter: 01-11-2011
Versjon: 2.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Flügger EP-V Gulv, komp. A

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

Anbefalt bruk: Maling

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Flügger AS
Karoline Kristiansensvei 4
NO-0661 Oslo
Tlf.: 2330 2190
Telefaks: 2330 2198
E-postadresse: hse@flugger.com
Kontaktperson: Miljøavdelingen

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

DPD-klassifisering: Xi;R36/38 R43 N;R51/53

CLP-klassifisering: Repr. 2;H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

Viktigste skadevirkninger: Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer



Signalord:

Advarsel

Innhold:

Bisfenol A-diglycidyleter, reaksjonsprodukt med molekylvekt ≤ 700
Bisfenol-F og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt
Alkyl(C12-C14)glycidyleter

H-setninger:

Irriterer huden.(H315)
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.(H317)

	Gir alvorlig øyeirritasjon.(H319) Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.(H411)
P-setninger:	Benytt vernehansker/vernebriller.(P280-hø) VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.(P302/352) Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.(P333/313) Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.(P101) Unngå utslipp til miljøet.(P273) Innhold/beholder leveres til et kommunalt gjenvinningsanlegg i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser.(P501-A) Oppbevares utilgjengelig for barn.(P102)
Tilleggsinformasjon:	VOC-grenseverdi (Kat. A/j): 140 g/l (2010) Produktets VOC: maks. 10 g/l

2.3. Andre farer

Ved blanding av to komponenter må sikkerhetsdatabladene for begge komponentene følges. Innholdsstoffene oppfyller ikke kriterier for PBT eller vPvB iht. REACH bilag XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Registreringsnummer	CAS/EC-nummer	Stoff	DSD-klassifisering/ CLP-klassifisering	w/w%	Note
01-211945661 9-26	25068-38-6 500-033-5	Bisfenol A-diglycidyleter, reaksjonsprodukt med molekylvekt ≤ 700	Xi;R36/38 R43 N;R51/53 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411	30-60	.
01-211945439 2-40	9003-36-5 500-006-8	Bisfenol-F og epiklorhydrin, reaksjonsprodukt	Xi;R36/38 R43 N;R51/53 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411	10-20	.
01-211948528 9-22	68609-97-2 271-846-8	Alkyl(C12-C14)glycidyleter	Xi;R38 R43 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	5-10	.
01-211945681 6-28	107-21-1 203-473-3	Etylenglykol	Xn;R22-48/22 Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373	< 2	.
.	69013-19-0	Alcohols, C8-C22, ethoxylated	Xn;R22 Xi;R38-41 N;R50 Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Fam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400	< 0,5	.

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Ved illebefinnende bringes personen ut i frisk luft og holdes under oppsyn.
Svelging:	Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Skyl munnen grundig med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt lege hvis større mengde er svelget.
Hud:	Fjern forurensede klær. Fjern forsiktig så mye som mulig av produktet fra huden med en klut. Vask huden grundig med såpe og lunkent vann, og påfør hudkrem. Oppsøk lege ved eksem.
Øyne:	Skyll straks med vann (helst øyenskyller) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.
Utfyllende opplysninger:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises. Symptomer: Se punkt 11.

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

Virker irriterende på huden, kan medføre rødme. Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sår dannelse og utvikles oftest langsomt. Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegne slukningsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Unngå at spill fra brannslukningsarbeidet slippes ut i vannkilder eller kloakk.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Unngå hud og øyekontakt. Benytt hensiktsmessig verneutstyr.

For innsatspersonell: Vernetøy anbefales, tilsvarende EN 368, type 3.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå at større mengder av produktet slippes ut i vannkilder, kloakk eller miljøet generelt. Ved forurensing av sjø, vann eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søll inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr.
Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering 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. Bruk vernemidler til produktet er utherdet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares frostfritt i tett originalemballasje og utilgjengelig for barn. Lagres adskilt fra matvarer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Eksponeringsscenarioer er enda ikke utarbeidet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer:

Innholdsstoff:	Administrativ norm	Anmerkninger
Etylenglykol	20 ppm 52 mg/m ³	H, E

Rettsgrunnlag: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier av 7. januar 2013.

Anmerkninger: H: Stoffer som kan tas opp gjennom huden.
E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Sørg for luftgjennomstrømning i rommet, for eksempel ved å åpne vinduer og dører. Bruk verneutstyr som angitt nedenfor. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.
Ved sliping av behandlede overflater, dannes støv som er helseskadelig. Om nødvendig, bruk åndedrettsvern.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk øyevern ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Bruk hansker. Hanskene må være kjemisk motstandsdyktige hansker sertifisert i henhold til EN 374. Materialtype: Neopren, nitrilgummi.
Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull /polyester.

Personlig verneutstyr,
åndedrettsvern:

Bruk halvmaske med filter P2 ved støvutvikling.

Miljøeksponeringstiltak:

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Væske
Farge:	Hvit
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning):	Ingen data
pH (konsentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Startkokepunkt og kokepunktintervall:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampningshastighet:	Ingen data
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ingen data
Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Damptetthet:	Ingen data
Relativ tetthet:	1,05
Løselighet:	Emulgerbar med vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Nedbryningstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplorative egenskaper:	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper:	Ingen data

9.2. Andre opplysninger

Blandingsforhold: A:3,4 B:6,6 (volumendeler)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kjente data.
Herdetid ved 15 °C: 5-7 døgn.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen risiko for farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksiderende stoffer, sterke baser og sterke syrer for at unngå varmeutviklende reaksjoner.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral: Svelging kan gi magesmerter og oppkast.

Akutt toksisitet - dermal: Epoxyprodukter kan irritere huden og forårsage hudlidelser, bl.a. allergiske eksemmer. Allergien kan oppstå etter kortere tids kontakt.

Akutt toksisitet - innånding: Testdata foreligger ikke.

Hudetsing/-irritasjon: Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sår dannelse og utvikles oftest langsomt.
Kimcellemutagenitet:	Testdata foreligger ikke.
Kreftfremkallende egenskaper:	Testdata foreligger ikke.
Skadelig for reproduksjonsevnen:	Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Testdata foreligger ikke.
Gjentatte STOT-eksponeringer:	Testdata foreligger ikke.
Skadelig for luftveiene:	Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Giftig for vannlevende organismer. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Økotoksikologiske opplysninger finnes ikke tilgjengelig på produktet.

Akutt toksisitet:

25068-38-6:

Fisk: Artsnavn ikke angitt: 96hLC50 = 1,3 mg/l

Daphnia: Artsnavn ikke angitt: 48hEC50 = 2,1 mg/l

Alge: Artsnavn ikke angitt: 72hLC50 = > 11 mg/l

9003-36-5:

Fisk: Artsnavn ikke angitt: 96hLC50 = 2,54 mg/l

Daphnia: Artsnavn ikke angitt: 48hEC50 = 2,55 mg/l

Kronisk toksisitet:

25068-38-6:

Daphnia: Artsnavn ikke angitt: 21 days NOEC = 0,3 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Langsomt bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Innholdsstoffene oppfyller ikke kriterier for PBT eller vPvB iht. REACH bilag XIII.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann.

Spill, rester, tom emballage, kasserede arbeidsklleder, brukte papirhåndkle og annet forurenset materiale skal legges i serlige avfallsdunke med lokk. Lokket bør være fotmanøvrert. Merk avfallsdunkene: "Advarsel. Avfall med allergirisiko. Unngå hudkontakt. Bruk vernehansker." Det størknede produktet er ikke-farlig avfall i henhold til avfallsforskriften.

EAL-kode: 08 01 11 Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/RID

14.1. FN-nummer	3082
14.2. FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (EPOKSY)
14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Emballasjegrupper	III
Farenummer	90
Tunnelrestriksjonskode:	E
14.5. Miljøfarer	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
Tilleggsinformasjon:	Unntak fra transportmerking ifølge denne klassifiseringen kan forekomme på artikkelnivå. Se respektive transportsregelverk.

ADN

14.1. FN-nummer	3082
14.2. FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY)
14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Emballasjegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
Miljøfare i tankskip:	Ikke relevant.
Tilleggsinformasjon:	Unntak fra transportmerking ifølge denne klassifiseringen kan forekomme på artikkelnivå. Se respektive transportsregelverk.

IMDG

14.1. FN-nummer	3082
14.2. FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY)
14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Emballasjegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal merkes som Marine Pollutant (MP) i emballasje over 5 kg/l.
IMDG Code segregation group:	Ingen.
Tilleggsinformasjon:	Unntak fra transportmerking ifølge denne klassifiseringen kan forekomme på artikkelnivå. Se respektive transportsregelverk.

ICAO/IATA

14.1. FN-nummer	3082
14.2. FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY)
14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Emballasjegrupper	III
Tilleggsinformasjon:	Unntak fra transportmerking ifølge denne klassifiseringen kan forekomme på artikkelnivå. Se respektive transportsregelverk.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen.

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

Ikke relevant.

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

Spesielle bestemmelser:	Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning. Personer som har kraftig håndsvette (hyperhidrosis manuum), eksem eller konstatert epoksyallergi, bør ikke arbeide med produktet.
-------------------------	---

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 46019

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringer er blitt gjort i følgende punkter: 8

Forklaring av forkortelsene: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Referanser til litteratur og datakilder: Produsenternes HMS-datablad og gjeldende norsk lovgivning.

Metode for klassifisering:

R-setninger: R22 Farlig ved svelging.
R36/38 Irriterer øynene og huden.
R38 Irriterer huden.
R41 Fare for alvorlig øyeskade.
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R48/22 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
R50 Meget giftig for vannlevende organismer.
R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

H-setninger: H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utdannelse: Tilstrekkelig veiledning bør underrettes brukere med hensyn til oppbevaring, hygienekunnskaper og avfallshåndtering, samt tiltak og prosedyrer dersom hudsensibilisering (allergier) med epoxier forekommer.

Utfyllende opplysninger: Opplysningene i dette HMS-databladet er basert på EU- og norsk lovgivning. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Opplysningene bør oppfattes som en beskrivelse av de sikkerhetskrav som stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper.