

PROFESSIONAL EPOXI A
AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET
1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	PROFESSIONAL EPOXI A
Produktregistreringsnummer	39569

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

ANBEFALT BRUK: Gulvmalinger.
2-Komponent.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
LEVERANDØR

Firma	Akzo Nobel Coatings AS
Adresse	Fløisbonnveien 6, Postboks 565
Postnr./sted	1411 Kolbotn
Land	Norge
E-postadresse	hms.no@akzonobel.com
Internett	www.nordsjo.no
Tlf.	+47 66 81 94 00

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
22 59 13 00 Giftinformasjonen	Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare	0 - 24

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON
2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

DPD Klassifisering: Xi; R36/38, R43, N; R51/53

CLP Klassifisering: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411

Viktigste skadevirkninger: Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Stoffblandingen kan være sensibiliserende ved hudkontakt. Den kan også irritere huden, og gjentatt kontakt kan øke effekten.

2.2. Merkingselementer


Signalord: Advarsel

SAMMENSETNING

Reaktionsprodukt; bisfenol A-diglycidyleter; homologe med molekylvækt <700 (30 - 60 %), Bisfenol F-Epoxyresin (10.-20 %), Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater(5 - 10 %)

H-setninger

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

PROFESSIONAL EPOXI A

P-setninger	
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P280	Benytt vernehansker.
P264	Vask hendene grundig etter bruk.
P262	Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P501	Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottak eller miljøstasjon.

VOC

EU grenseverdi for produktet (kat A/j): 140 g/l (2007). 140 g/l (2010). Produktet inneholder maks 5 g/l VOC.

2.3. Andre farer
AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER
3.2. Stoffblandinger

Ingrediensnavn	Reg.nr.	EC-nr.	CAS-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-Klassifisering
Reaksjonsprodukt; bisfenol A-diglycidyleter; homologe med molekylvekt <700	01-2119456619-26	500-033-5	25068-38-6	30 -60%	N,R36/38 - R43 - R51/53	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
Bisfenol F-Epoxyresin	01-2119454392-40	500-006-8	9003-36-5	10 -20%	Xi,N,R36/38 - R43 - R51/53	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	01-2119485289-22	271-846-8	68609-97-2	5 - 10 %	Xi,R38 - R43	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317

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

EUH-setningen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
INNÅNDING

Frisk luft og hvile.

SVELGING

Ved svelging må ikke brekninger fremkalles. Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at tilskadekomne ikke er bevisstløs. Kontakt lege hvis større mengde er svelget.

HUD

Ta av gjennomfuktete klær. Vask huden med såpe og vann. Ikke bruk løsningsmidler. Skaff legehjelp hvis irritasjon vedvarer etter vask.

ØYNE

Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Ta ut ev. kontaktlinser. Kontakt lege.

GENERELT

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon.

PROFESSIONAL EPOXI A

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler**EGNEDE SLOKKINGSMIDLER:**

Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

UEGNEDE SLOKKINGSMIDLER:

Ikke bruk direkte vannstråle som kan føre til at brannen sprer seg.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brannfarlig, men brennbar. Når vannet har fordampet, kan resten nære brann.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk verneutstyr og trykkluftapparat. Ikke la sløkevann eller spill renne ut i avløpet. Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Se avsnitt 8 for type verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i avløpssystem, vassdrag og mark. Informer redningstjenesten ved større spill.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

METODER OG UTSTYR

Absorberes i et inert materiale (sand, vermikulitt etc.) og samles opp i egnede beholdere. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se avsnitt 7. Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se avsnitt 8. Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se avsnitt 8 for type verneutstyr. Ved blanding av to komponenter må sikkerhetsdatabladet for begge komponentene følges. Personer som arbeider med epoksyprodukter eller annen herdeplast må gjennomgå spesiell opplæring.

Personer med uttalt allergi (såkalt atopi) bør ikke eksponeres for eller arbeide med dette produktet.

Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene grundig etter håndtering og før spising eller røyking.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevar på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted. Lagres frostfritt. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares forsvarlig og utilgjengelig for barn.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

PROFESSIONAL EPOXI A
AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE
8.1. Kontrollparametre
8.2. Eksponeringskontroll
EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Arbeidsplass og arbeidsmetoder utformes slik at man unngår direktekontakt. Det skal finnes mulighet for øyeskylling. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Sørg for god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk og når arbeidet er slutt. Personer som arbeider med epoksyprodukter eller annen herdeplast må gjennomgå spesiell opplæring.

ØYEVERN

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

BESKYTTELSE AV HUD

Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt. Bruk engangsoverall som kastes etter bruk.

HÅNDVERN

Bruk kjemikalieresistente beskyttelseshansker. Beskyttelseshansker (neopren, nitrilgummi).

ÅNDEDRETTSVERN

Åndedrettsvern er vanligvis ikke nødvendig.

BEGRENSNING AV MILJØEKSPONERING

Utslipp til avløp skal forhindres. Ved større spill forhindres spredning ved inndemming med sand, jord eller lignende.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

FYSISK TILSTAND	Væske
FARGE	Hvit
LUKT	Karakteristisk Epoksylykt.
LØSELIGHET I VANN	Blandbar med vann.

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data		
Flammepunkt	Ingen data		
Fordampningshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Ekspløsjongrenser	Ingen data		
Damptrykk	Ingen data		
Damp tetthet	Ingen data		
Relativ tetthet	Ingen data		
Fordelingskoeffisient	Ingen data		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data		
Nedbrytningstemperatur	Ingen data		
Viskositet	Ingen data		

PROFESSIONAL EPOXI A
9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Tetthet	~ 1050 kg/m ³		
VOC	5 g/l		

Merknad nr.	Kommentar

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET
10.1. Reaktivitet

Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold. Informasjon om sikker håndtering, se avsnitt 7.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Lagres frostfritt.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksiderende stoffer, sterke syrer og sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter under normale forhold ved lagring og bruk.

ANNEN INFORMASJON

Gjennomherdet: 5-7 døgn avhengig av gulvtemperatur (OBS! Laveste gulvtemperatur +10°C).

Lagringstid: 2 år. Lagres frostfritt.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER
11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger
Akutt toksisitet - oral

Reaksjonsprodukt; bisfenol A-diglycidyleter; homologe med molekylvækt <700						
Eksp.vei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LD50 (Oralt)		> 2000 mg/l		Rat		

Bisfenol F-Epoxyresin						
Eksp.vei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LD50 (Oralt)		> 2000 mg/kg		Rat		

Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater						
Eksp.vei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LD50 (Oralt)		17,1 mg/kg		Rat		

Kan irritere munn og svelg. Kan gi magesmerter eller brekninger.

PROFESSIONAL EPOXI A
Akutt toksisitet - dermal

Reaksjonsprodukt; bisfenol A-diglycidyleter; homologe med molekylvækt <700

Eksponeeringsvei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LD50 (Dermalt)		> 2000 mg/kg		Rat		

Bisfenol F-Epoxyresin

Eksponeeringsvei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LD50 (Dermalt)		> 2000 mg/kg		Rabbit		

Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Med utgangspunkt i egenskapene til epoksyforbindelser og på bakgrunn av toksikologiske data for liknende stoffblandinger, kan denne stoffblandingen være sensibiliserende og irriterende ved hudkontakt. Den inneholder lavmolekylære epoksyforbindelser som virker irriterende på øyne, slimhinner og hud. Gjentatt hudkontakt kan medføre irritasjoner og sensibilisering, med mulig kryssensibilisering for andre epoksyforbindelser. Brukeren bør unngå å utsette seg for hudkontakt, sprøytetåke og damp fra stoffblandingen.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER
12.1. Giftighet
ØKOTOKSISITET

Inneholder komponent/komponenter som er giftige for organismer som lever i vann. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke lett nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: DISPONERING
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
GENERELT

Søl og rester, kasserte hansker og verneklær samt emballasje samles i særskilte beholder. Merk avfallsdunkene: «Advarsel. Avfall med allergirisiko. Unngå hudkontakt. Bruk vernehansker.». Uherdet produkt skal håndteres som farlig avfall. Bland med herderen slik at produktet herdes. Utherdet produkt er ikke farlig avfall.

AVFALLSGRUPPER

EAL-koden er bare et forslag, sluttbrukeren velger en egnet EAL-kode. 08 01 11: Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer. 08 01 12: Annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11. 08 01 19: Vandige suspensjoner som inneholder malinger eller lakker som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

PROFESSIONAL EPOXI A
AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer	3082	14.4. Emballasjegrupper	III
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Miljøskadelig flytende stoff, n.o.s.(epoksyharpiks) / Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)	14.5. Miljøfarer	
14.3. Transportfareklasse®	9		
Fareseddel	9		
Farenummer		Tunnelrestriksjonskode	E

Transport via indre vannveier (ADN)

14.1. UN-nummer	3082	14.4. Emballasjegrupper	III
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)	14.5. Miljøfarer	
14.3. Transportfareklasse(r)	9		
Fareseddel	9		
Miljøfare i tankskip			

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer	3082	14.4. Emballasjegrupper	III
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)	14.5. Miljøfarer	
14.3. Transportfareklasse(r)	9		
Fareseddel	9		
Sub. risiko:			
IMDG Code segregation group	A		
Marine pollutant	Ja		
Stoffnavn(s) på marine pollutant			
EMS:	F-A S-F		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN-nummer	3082	14.4. Emballasjegrupper	III
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)		
14.3. Transportfareklasse(r)	9		
Fareseddel	9		

 14.7. Bulkttransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/7 og IBC-regelverket
Ikke relevant.

PROFESSIONAL EPOXI A

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

ANNEN LOVMESSIG INFORMASJON

Personer som arbeider med epoksyprodukter eller annen herdeplast må gjennomgå særlig opplæring.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ANNEN INFORMASJON

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

UTGITT: 12.02.2014

ERSTATTER: 22.11.2012

HENVISNING TIL YTTERLIGERE INFORMASJON

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

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon på angitt dato for siste revidering.
Endring punkt: 1 - 16.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R36/38	Irriterer øynene og huden.
R38	Irriterer huden
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

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

RÅD OM OPPLÆRING

Personer som arbeider med epoksyprodukter eller annen herdeplast må gjennomgå særlig opplæring.
Før arbeid med herdeplastprodukter begynner skal tilgjengelig informasjonsmateriell studeres.
Arbeidstilsynets anvisninger for arbeid med herdeplastprodukter skal følges. Se:

<http://www.arbeidstilsynet.no/artikkel.html?tid=79442>