

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878- Norge

# SIKKERHETS DATABLAD

PROFESSIONAL EPOXI GULV - A

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

### 1.1 Produktidentifikator

**GHS-produktidentifikator** : PROFESSIONAL EPOXI GULV - A  
**Produktregistreringsnummer** : 39566

### 1.2. Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

**Anvendelsesområde** : Tokomponent maling for innendørs bruk.

### 1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Akzo Nobel Coatings AS,  
Fløisbonnveien 6,  
Postboks 565,  
1411 Kolbotn, Norge,  
Tel. +47 66 81 94 00,  
www.nordsjo.no

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette sikkerhetsdatabladet** : hms.no@akzonobel.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Telefonnummer** : Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (døgnåpen)  
**Versjon** : 4  
**Dato for forrige utgave** : 4-12-2020

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

**Produktdefinisjon** : Blanding

#### Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Farepiktogrammer** :



**Varselord** :

Advarsel

**Faresetninger** :

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

#### Sikkerhetssetninger

**Generelt** :

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

PROFESSIONAL EPOXI GULV - A

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- Forebygging** : P280 - Benytt verneklær. Benytt vernebriller eller ansiktsskjerm.  
P273 - Unngå utslipp til miljøet.  
P261 - Unngå innånding av damp.  
P264 - Vask hendene grundig etter håndtering.
- Respons** : P391 - Samle opp spill.  
P362 + P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.  
Fortsett skyllingen.  
P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- Lagring** : Ikke anvendelig.
- Avhending** : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
- Farlige ingredienser** : 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan  
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater  
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol  
CMIT/MIT(3:1)
- Tilleggs-elementer på etiketter** : Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
- Vedlegg XVII - Begrensning av fremstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter** : Ikke anvendelig.
- Spesielle emballasjekrav**
- Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** : Ikke anvendelig.
- Følbar advarselmerking** : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII

	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

Stoffblandingen kan gi hudallergi. Gjentatt hudkontakt kan føre til irritasjon.

**PROFESSIONAL EPOXI GULV - A**

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

**3.2 Blandinger**

: Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M- faktorer og ATE-er	Type
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	EU: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Indeks: 603-073-00-2	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane	REACH #: 01-2119454392-40 EU: 701-263-0	≥15 - ≤20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	REACH #: 01-2119485289-22 EU: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Indeks: 603-103-00-4	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
1,2-etandiol	EU: 203-473-3 CAS: 107-21-1 Indeks: 603-027-00-1	<1	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1] [2]
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	REACH #: 01-2119954390-39 EU: 204-809-1 CAS: 126-86-3	≤0.3	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
2-butoksyetanol	EU: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indeks: 603-014-00-0	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 3 mg/l	[1] [2]
CMIT/MIT(3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 EU: 911-418-6 CAS: 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 50 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.05 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.0015% M [Akutt] = 100	[1]

**PROFESSIONAL EPOXI GULV - A**

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

			<b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	M [Kronisk] = 100	
--	--	--	---	-------------------	--

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en administrativ norm

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** : Vask med mye såpe og vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

**4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingens er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettlaget fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

## PROFESSIONAL EPOXI GULV - A

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Produktet inneholder en epoksyharpiks som kan forårsake sensibilisering og allergiutvikling. Produktet kan fremkalle overfølsomhet i åndedrettet og på huden. Det inneholder lav molekylær epoksybestanddel som er irriterende på øyne, slimhinner og huden. Gjentatt hudkontakt kan føre til irritasjon og til overfølsomhet, muligens med krysoverfølsomhet mot andre epoksyharpikser. Hudkontakt med produktet så vel som spraydamp og -tåke må unngås.

Inneholder 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane, Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs., 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, CMIT/MIT(3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

<b>Øyekontakt</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet
<b>Innånding</b>	: Ingen spesifikke data.
<b>Hudkontakt</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
<b>Svelging</b>	: Ingen spesifikke data.

#### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

<b>Merknader til lege</b>	: Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
<b>Spesifikke behandlinger</b>	: Ingen spesiell behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slökkemidler

<b>Egnete brannslukkingsmidler</b>	: Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
<b>Uegnete brannslukkingsmidler</b>	: Ikke kjent.

#### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

<b>Farer på grunn av stoffet eller blandingen</b>	: Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	: Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid halogenerte forbindelser

#### 5.3 Råd for brannmenn

<b>Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn</b>	: Isolér straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
--	--

## PROFESSIONAL EPOXI GULV - A

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

#### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbart absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8.2 for flere opplysninger om hygienetiltak.

**PROFESSIONAL EPOXI GULV - A**

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

**7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet**

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

**Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler**

**Farekriterier**

Kategori	Meldings- og MAPP-terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
E2	200 tonne	500 tonne

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

**Anbefalinger** : Ikke kjent.

**Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

**SECTION 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

**8.1 Kontrollparametere**

**Administrative normer**

Navn på stoff/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
1,2-etandiol	<b>EU OEL (Europa, 1/2022). Absorbert gjennom huden. Merknader: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 20 ppm 8 timer. TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. STEL: 40 ppm 15 minutter. STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter.
2-butoksyetanol	<b>EU OEL (Europa, 1/2022). Absorbert gjennom huden. Merknader: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 20 ppm 8 timer. TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. STEL: 50 ppm 15 minutter. STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter.

**Anbefalt overvåkingstiltak** : Hvis dette produktet inneholder bestanddeler med administrativ norm, kan det behøves overvåking av arbeidsatmosfæren eller biologisk overvåking for å bestemme effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

**DNEL-er/DMEL-er**

**PROFESSIONAL EPOXI GULV - A**

**SECTION 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

Navn på stoff/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	DNEL	Langsiktig Hud	89.3 µg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.75 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.87 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	4.93 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane	DMEL	Kortsiktig Hud	0.0083 mg/cm <sup>2</sup>	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Oral	6.25 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	8.7 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	29.39 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	62.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
oksiiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	DNEL	Langsiktig Oral	104.15 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.87 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	1 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
1,2-etandiol	DNEL	Langsiktig Innånding	3.6 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	7 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	35 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	DNEL	Langsiktig Hud	53 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	106 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.25 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.25 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.43 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.5 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Oral	0.75 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	0.75 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	1.29 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk



**PROFESSIONAL EPOXI GULV - A**

**SECTION 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

2-butoksyetanol	DNEL	Kortsiktig Hud	1.5 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.76 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	5.28 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	6.3 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Oral	26.7 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	59 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	98 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	147 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	246 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	426 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk
CMIT/MIT(3:1)	DNEL	Kortsiktig Innånding	1091 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Oral	0.09 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Oral	0.11 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk

**PNEC-er**

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Hensiktsmessige tekniske kontroller**

: God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

**Individuelle vernetiltak**

**Hygieniske tiltak**

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern**

: Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut.

**Hudvern**

**PROFESSIONAL EPOXI GULV - A**

**SECTION 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

- Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.
- Ved langvarig eksponering eller gjenntatt kontakt anbefales hanske av beskyttelsesklasse 6 (gjennombruddstid over 480 minutter i samsvar med EN 374). Anbefalte hansker: Viton® eller nitril, tykkelse  $\geq 0,38$  mm. Hvis bare kortvarig kontakt forventes, anbefales en hanske i beskyttelsesklasse 2 eller høyere (gjennombruddstid  $> 30$  minutter i samsvar med EN 374. Anbefalte hansker: Nitril, tykkelse  $\geq 0,12$  mm. Hanskene skal skiftes ut jevnlig, samt når det er tegn til skade på hanskematerialet. Hanskenes ytelse eller effektivitet kan reduseres ved fysiske/kjemiske skader og dårlig vedlikehold.
- Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketypen for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.
- Kroppsvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risiko for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av typen A/P2 eller bedre.
- Ved sliping av behandlede overflater, samt fjerning av maling ved bruk av varmluftpistol/flamme eller lignende kan det dannes helsefarlig støv og/eller røyk. Våtslipe om mulig. Sørg for god ventilasjon. Bruk åndedrettsvern ved risiko for støvdannelse eller sprøytetåke (partikkelfilter EN143 type P2). Bruk åndedrettsvern ved risiko for damputvikling (halvmask med kombinasjonsfilter A2-P2 opp til konsentrasjoner av 0,5 vol%).
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

**9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

**Utseende**

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Diverse: Se etikett.
- Lukt** : Ikke kjent.
- Lukterskel** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.
- Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde** : Ikke kjent.
- Brannfarlighet** : Ikke kjent.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Ikke kjent.

**PROFESSIONAL EPOXI GULV - A**

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

**Flammepunkt** : Lukket kopp: Ikke anvendelig. [Pensky-Martens]

**Selvantennelsestemperatur** :

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
2-butoksyetanol	230	446	DIN 51794
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	380	716	
1,2-etandiol	398	748.4	

**Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.

**pH** : 8.5 [DIN EN 1262]

**Viskositet** : Kinematisk: 2060 mm<sup>2</sup>/s [DIN EN ISO 3219]

**Løselighet(er)** :

Medier	Resultat
kaldt vann	Ikke løselig [OESO (TG 105)]

**Fordelingskoeffisient oktanol/ vann** : Ikke anvendelig.

**Damptrykk** :

Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
water	23.8	3.2				
2-butoksyetanol	0.75	0.1				
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)] dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)] dioxirane	0.62	0.083	EU A.4			

**Relativ tetthet** : 1.068

**Tetthet** : 1.068 g/cm<sup>3</sup> [DIN EN ISO 2811-1]

**Damptetthet** : Ikke kjent.

**Partikkelegenskaper**

**Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

**Prosent av partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm** : 0

**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** : Produktet er stabilt.

**10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.

PROFESSIONAL EPOXI GULV - A

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.5 Uforenlige stoffer : Ingen spesifikke data.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingens er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksposering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettlaget fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Produktet inneholder en epoksyharpiks som kan forårsake sensibilisering og allergiutvikling. Produktet kan fremkalle overfølsomhet i åndedrettet og på huden. Det inneholder lav molekylær epoksybestanddel som er irriterende på øyne, slimhinner og huden. Gjentatt hudkontakt kan føre til irritasjon og til overfølsomhet, muligens med kryssoverfølsomhet mot andre epoksyharpikser. Hudkontakt med produktet så vel som spraydamp og -tåke må unngås.

Inneholder 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane, Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs., 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, CMIT/MIT(3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	LD50 Hud	Kanin	20 g/kg	-
	LD50 I buksekken	Mus	4 g/kg	-
	LD50 I buksekken	Rotte	2200 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	15600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Kanin	1980 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	11300 uL/kg	-
1,2-etandiol	TDLo I buksekken	Mus	100 mg/kg	-
	LD50 I buksekken	Rotte	5010 mg/kg	-
	LD50 I en vene	Rotte	3260 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	4700 mg/kg	-
	LD50 Urapportert eksponeringsvei	Rotte	13 g/kg	-
2-butoksyetanol	LD50 Under huden	Rotte	2800 mg/kg	-
	LC50 Innånding Gass.	Mus	700 ppm	7 timer
	LD50 Hud	Marsvin	230 uL/kg	-
	LD50 Hud	Kanin	220 mg/kg	-
	LD50 I buksekken	Mus	536 mg/kg	-
	LD50 I buksekken	Kanin	220 mg/kg	-
	LD50 I buksekken	Rotte	220 mg/kg	-
	LD50 I en vene	Mus	1130 mg/kg	-

**PROFESSIONAL EPOXI GULV - A**

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

LD50 I en vene	Kanin	252 mg/kg	-
LD50 I en vene	Rotte	307 mg/kg	-
LD50 Oral	Marsvin	1200 mg/kg	-
LD50 Oral	Mus	1230 mg/kg	-
LD50 Oral	Mus	1167 mg/kg	-
LD50 Oral	Kanin	300 mg/kg	-
LD50 Oral	Kanin	320 mg/kg	-
LD50 Oral	Rotte	917 mg/kg	-
LD50 Oral	Rotte	250 mg/kg	-
LD50 Urapportert eksponeringsvei	Pattedyr - uspesifisert art	1500 mg/kg	-
LD50 Urapportert eksponeringsvei	Mus	1050 mg/kg	-
LD50 Urapportert eksponeringsvei	Rotte	917 mg/kg	-
LDLo Oral	Mennesker	143 mg/kg	-
LDLo Oral	Rotte	1500 mg/kg	-
LDLo Under huden	Mus	500 mg/kg	-
TDLo I buksekken	Pattedyr - uspesifisert art	100 mg/kg	-
TDLo Oral	Menneske - Hannkjønn	132 mg/kg	-
TDLo Oral	Rotte	500 mg/kg	-
TDLo Oral	Kvinne - Hunkjønn	600 mg/kg	-
TDLo Oral	Kvinne - Hunkjønn	7813 uL/kg	-
TDLo Urapportert eksponeringsvei	Rotte	250 mg/kg	-

**Konklusjon/oppsummering:** Ikke kjent.

**Estimater over akutt toksisitet**

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
Professional Epoxi Gulv-A	N/A	N/A	N/A	2727.3	N/A
1,2-etandiol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
2-butoksyetanol	1200	N/A	N/A	3	N/A
CMIT/MIT(3:1)	100	50	N/A	N/A	0.05

**Irritasjon/korrosjon**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Observasjon
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 2 mg	-
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane oksiran, mono[ (C12-14-alkyloksy)metyl] derivater	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 uL	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 uL	-

**PROFESSIONAL EPOXI GULV - A**

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

1,2-etandiol	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	1 timer 100 mg	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	6 timer 1440 mg	-
2,4,7,9-tetrametyldec-5-yne-4,7-diol	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	555 mg	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	0.1 Ml	-
2-butoksyetanol	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	0.5 g	-
	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 100 mg	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	100 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg	-
CMIT/MIT(3:1)	Hud - Sterkt irriterende stoff	Mennesker	-	0.01 %	-

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**Overfølsomhet**

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**Mutasjonsfremmende karakter**

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**Kreftfremkallende egenskap**

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**Reproduktiv giftighet**

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**Fosterskadelige egenskaper**

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Ikke kjent.

**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

Ikke kjent.

**Fare for aspirering**

Ikke kjent.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Ikke kjent.

**Potensielle akutte helseeffekter**

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennede  
rødhet
- Innånding** : Ingen spesifikke data.

**PROFESSIONAL EPOXI GULV - A**

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

**Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering**

**Korttidseksponering**

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.
- Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

**Langvarig eksponering**

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.
- Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle kroniske helseeffekter**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

- Generelt** : Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.
- Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**11.2 Opplysninger om andre farer**

**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke kjent.

**11.2.2 Andre opplysninger**

Ikke kjent.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**12.1 Toksisitet**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.  
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Blanding er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for miljøskadelige egenskaper. Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
1,2-etandiol	Akutt LC50 13140000 µg/l Ferskvann	Skalldyr - Ceriodaphnia dubia	48 timer
	Akutt LC50 13900000 µg/l Ferskvann	Skalldyr - Ceriodaphnia dubia - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 10500000 µg/l Ferskvann	Skalldyr - Ceriodaphnia dubia - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 6900000 µg/l Ferskvann	Skalldyr - Ceriodaphnia dubia - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 10000000 µg/l Ferskvann	Skalldyr - Ceriodaphnia dubia -	48 timer

**PROFESSIONAL EPOXI GULV - A**

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

2-butoksyetanol	Akutt LC50 41000 mg/l Ferskvann	Nyfødt organisme Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 41100000 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 47400000 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 46300000 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 45500000 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 27540 mg/l Ferskvann	Fisk - Lepomis macrochirus - Ungdyr	96 timer
	Akutt LC50 49000 mg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas - Ungdyr	96 timer
	Akutt LC50 52500 mg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas - Fiskeyngel	96 timer
	Akutt LC50 43900 mg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas - Ungdyr	96 timer
	Akutt LC50 8050000 µg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	Akutt EC50 >1000 mg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
Akutt LC50 800000 µg/l Sjøvann	Skalldyr - Crangon crangon	48 timer	
Akutt LC50 1490000 µg/l Ferskvann	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timer	
Akutt LC50 1250000 µg/l Sjøvann	Fisk - Menidia beryllina	96 timer	

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Navn på produkt/ bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)] dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)] dioxirane	2.7	-	lav
oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl] derivater	3.77	160 til 263	lav
1,2-etandiol	-1.36	-	lav
2-butoksyetanol	0.81	-	lav

**12.4 Mobilitet i jord**

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger**

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.



## PROFESSIONAL EPOXI GULV - A

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

#### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Produkt

- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Produktrester og ikke gjenvinnbare produkter deponeres via en godkjent aktør for avfallsbehandling. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.
- Farlig avfall** : Klassifiseringen av produktet oppfyller kriteriene for farlig avfall.
- Sluttbehandling** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Avhending i henhold til alle relevante nasjonale og lokale regler. Hvis dette produktet blandes med annet avfall, gjelder kanskje ikke den opprinnelige avfallskoden lenger, og en passende kode må tildeles. Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

##### Den europeiske avfallslisten (EAL)

Klassifiseringen av dette produktet i Europeisk Avfalls Katalog er:

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
EWC 08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer

##### Emballasje

- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Emballasjeavfall bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.
- Sluttbehandling** : Innhent råd fra relevante avfallsmyndigheter ved hjelp av informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet, når det gjelder klassifisering av tomme beholdere. Tomme beholdere må kastes eller gjenvinnes. Kast beholdere som er forurenset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.
- Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

### Avsnitt 14. Transportopplysninger

	ADR/RID	IMDG
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN3082	Ikke regulert.

**PROFESSIONAL EPOXI GULV - A**

## Avsnitt 14. Transportopplysninger

<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane)	-
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	9	-
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III	-
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ja.	Nei.

### Ytterligere informasjon

**ADR/RID** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

**Tunnel code** (-)

**IMDG** : **Kriseplaner** F-A, S-F

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter** : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**  
**EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)**

### Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

#### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

#### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke anvendelig.

### Andre EU regler

**VOC** : Bestemmelsene i direktiv 2004/42/EF angående flyktige organiske forbindelser (VOC). Se produktetiketten og/eller det tekniske dataarket for flere opplysninger.

**VOC for bruksklart produkt** : Ikke kjent.

**PROFESSIONAL EPOXI GULV - A**

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

**Industriutslipp** : Ikke listeført  
(forebygging og kontroll  
integriert forurensning) -  
Luft

**Industriutslipp** : Ikke listeført  
(forebygging og kontroll  
integriert forurensning) -  
Vann

**Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)**

Ikke listeført.

**Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)**

Ikke listeført.

**Vedvarende organiske forurensende stoffer**

Ikke listeført.

**Seveso Direktivet**

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

**Farekriterier**

**Kategori**

E2

**Nasjonale forskrifter**

Produktregistreringsnummer : 39566

**Internasjonale bestemmelser**

**Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III**

Ikke listeført.

**Montreal protokolen**

Ikke listeført.

**Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere**

Ikke listeført.

**Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)**

Ikke listeført.

**UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller**

Ikke listeført.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitet estimat  
CLP = Klassifisering, merking og emballering [Forordning (EF) nr. 1272/2008]  
DMEL = Utledet nivå for minimal effekt  
DNEL = Utledet nivå for ingen effekt  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
N/A = Ikke kjent  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer  
SGG = Segregeringsgruppe  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

**PROFESSIONAL EPOXI GULV - A**

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassifisering	Justering
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger**

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.
H331	Giftig ved innånding.
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.
EUH071	Etsende for luftveiene.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]**

Acute Tox. 2	AKUTT TOKSISITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUTT TOKSISITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON - Kategori 2
Skin Corr. 1C	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1C
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISERING AV HUDEN - Kategori 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILISERING AV HUDEN - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	SENSIBILISERING AV HUDEN - Kategori 1B

Utskriftsdato : 29-11-2023

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 29-11-2023

Dato for forrige utgave : 4-12-2020

Versjon : 4

**Merknad til leseren**

**VIKTIG MELDING**

*Informasjonen i dette databladet er ikke ment å være utfyllende og er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover: enhver person som bruker dette produktet til annet formål enn det som er spesielt anbefalt i teknisk datablad uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets anvendbarhet for det aktuelle bruk, gjør dette på egen risiko.*

*Det er alltid brukerens ansvar å gjøre alle nødvendige tiltak for å oppfylle krav i lokale regler og lover. Les alltid sikkerhetsdatabladet og teknisk datablad for produktet om disse er tilgjengelig. Alle råd og forklaringer gitt av oss om produktet (i databladet eller på annen måte) er etter vår beste viten korrekt, men vi har ingen kontroll over underlagets kvalitet eller tilstand eller de mange faktorene som kan påvirke bruk og påføring av produktet.*

*Derfor, såfremt vi ikke skriftlig angir noe annet, aksepterer vi absolutt ikke noe ansvar for produktets ytelse eller for noe tap eller skade på grunn av produktets bruk. Alle leverte produkter og gitte tekniske anbefalinger er knyttet til våre standard termer og salgsbetingelser. Be om en kopi av dette dokument og gjennomgå det*

*PROFESSIONAL EPOXI GULV - A*

## **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

*nøye. Informasjonen i dette databladet er til enhver tid underlagt endringer i lys av erfaringer eller vår policy om kontinuerlig utvikling. Det er brukerens ansvar å bekrefte at dette databladet er gyldig før produktet tas i bruk.*

*Merkenavn nevnt i dette datablad er varemerker tilhørende eller lisensiert til AkzoNobel*

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878- Norge

**PROFESSIONAL EPOXI GULV - A**