

## SIKKERHETS DATABLAD



## Harmoni Epoxygulv Del 1



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 18.07.2017

Revisjonsdato 03.01.2023

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Harmoni Epoxygulv Del 1

Artikkelnr. 8700LXX

Produktdefinisjon Tokomponent epoksy

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Funksjon Beskrivelse: Brukes til overflatebehandling.

Produktgruppe Stoffblanding

Kjemikaliets bruksområde Brukes til overflatebehandling. Brukes som angitt på etikett

Kjemikaliets kan brukes av forbrukere Ja

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Etterfølgende bruker**

Firmanavn Løvenskiold Handel AS

Postadresse Drammensveien 230

Postnr. 0277

Poststed OSLO

Land Norge

Telefon +47 815 68 800

E-post [post@lovenskiold.no](mailto:post@lovenskiold.no)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

CLP Klassifisering, kommentarer

Se avsnitt 16 for fullstendige H-setninger.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
merkeetiketten

Bisfenol-A, Bisfenol-F, epiklorhydrin, polyetylenglykol, trietylentetramin, kresylglycidyleter, C12-C14 alkylglysidyleter, fenylglysidyleter, dietylentriamin amin funksjonell copolymer

Varselord

Fare

Faresetninger

H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker. 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak for farlig avfall.

Supplerende faresetninger på  
etikett

EUH 211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Følbar merking

Nei

Barnesikring

Nei

VOC

Underkategori av produkter: Tokomponent spesialmaling  
Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: < 140 g/l  
Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: < 20 g/l

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB i nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Bisfenol-A, Bisfenol-F,	CAS-nr.: 1312024-58-0	Skin Irrit. 2; H315	15 -30 %	

epiklorhydrin,  
polyetylen glykol,  
trietylentetramin,  
kresylglycidyleter, C12-C14  
alkylglysidyleter,  
fenylglysidyleter,  
dietylentriamin amin  
funksjonell copolymer  
Komponentkommentarer

EC-nr.: Polymer

Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317

Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. ADVARSEL! Førstehjelpspersonale må være oppmerksom på egen risiko ved redningsoperasjoner! Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege.
Svelging	Fremkall ikke brekning. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Kontakt lege hvis større mengder er svelget.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Bruk påkrevd personlig verneutstyr

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

Generelle symptomer og virkninger	Fare for alvorlig øyeskade, irriterer huden Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
-----------------------------------	---

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk. Kontakt lege om store mengder er svelget. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
----------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid eller pulver.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Under brann kan det være at noen bestanddeler i dette produktet spaltes. Røken kan inneholde uidentifiserte giftige og/eller irriterende forbindelser.
----------------------------	--

Forbrenningsprodukter kan inneholde, men er ikkebegrenset til: Nitrogenoksider. Karbonmonoksid. Karbondioksid.

Farlige forbrenningsprodukter

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO). Nitroøse gasser (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Bruk påkrevd personlig verneutstyr

Brannslökkingsmetoder

Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann.

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

Brannsløkingspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær som hjelmer, verneøvler og hansker skal være i samsvar med europeisk standard.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak

Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare. Bruk egnet verneutstyr.

Nødprosedyrer

Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

For innsatspersonell

Bruk påkrevd personlig verneutstyr

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Tett igjen brønner etc. og forhindre spredning. Ved forurensing av sjø, vann eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring

Oppbevares i lukket beholder.

Opprydding

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon. Se avsnitt 8 for opplysninger om personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted.

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre aerosol- og støvdannelse

Oppbevares i lukket beholder.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje Oppbevares i originalemballasje.  
 Krav til lagerrom og beholdere Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Ikke kjent.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Produkttiltak for å hindre eksponering Normene skal overholdes, og faren for innånding skal gjøres minst mulig.  
 Tekniske tiltak for å hindre eksponering Sørg for god ventilasjon.

### Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper Det skal benyttes vernebriller i henhold til EN 166 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: vernebriller med sideskjermer.  
 Egnet øyebeskyttelse Bruk vernebriller.  
 Øyevernutstyr Beskrivelse: Bruk godkjente, tetsluttende vernebriller hvor det er risiko for øyekontakt.

### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt Håndvern: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede barrierematerialer for hansker inkluderer: Butylgummi. Etylvinyllalkohollaminat (EVAL). Eksempler på akseptable sperrematerialer i beskyttelseshansker inkluderer: Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Når forlenget eller hyppig kontakt finner sted, anbefales det at man bruker en hanske

Gjennomtrengningstid

av beskyttelsesklasse 6 (gjennomtrengningstid er høyere enn 480 min i følge EN 374). Når det kun forventes kortvarig kontakt, anbefales det at man bruker hansker av beskyttelsesklasse 1 eller høyere (gjennomtrengningstid høyere enn 10 min i følge EN 374). Tykkelsen på en hanske alene er ikke noen god indikator for graden av beskyttelse, som hansken yter imot et kjemisk stoff, siden graden av beskyttelse også avhenger av sammensetningen av det materialet som hansken er fremstillet av. Tykkelsen på hansken må, avhengig av modell og materiale, som hovedregel være mer enn 0,35 mm for å kunne yte tilstrekkelig beskyttelse ved langvarig og gjentatt kontakt med stoffet. Et unntak fra denne hovedregelen er imidlertid, at hansker av flerlagslaminat kan yte langvarig beskyttelse ved tykkelser under 0,35 mm. Øvrige hanskematerialer kan, ved en tykkelse under 0,35 mm, kun yte tilstrekkelig beskyttelse ved kortvarig

Verdi: &gt; 8 time(r)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: &gt; 0,35 mm

## Hudvern

Egnede verneklær

Bruk egnede verneklær hvis det er risiko for hudkontakt.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må brukes åndedrettsvern i henhold til EN140.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Tilstand under normale forhold	Tyktflytende
Farge	Diverse farger
Lukt	Karakteristisk
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Damptrykk	Verdi: < 5 hPa
Tetthet	Verdi: ~ 1,0 kg/l
Løslighet	Kommentarer: Blandbar med vann
Viskositet	Verdi: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s Metode: Kinematisk

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen ytterligere opplysninger.

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Ingen ytterligere informasjon.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente forhold som kan føre til en farlig situasjon.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen kjente farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ekstreme temperaturer.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke syrer. Baser/alkalier (organiske). Baser/alkalier (uorganiske).

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent Bisfenol-A, Bisfenol-F, epiklorhydrin, polyetylen glykol, trietylentetramin, kresylglycidyleter, C12-C14 alkylglysidyleter, fenylglysidyleter, dietyltri-amin amin funksjonell copolymer

Akutt giftighet  
**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** > 5000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

### Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding  
Kommentarer: Det finnes ingen data for selve preparatet. Preparatet er vurdert ved den konvensjonelle metoden i Forskrift om klassifisering og merking mv. av farlige kjemikalier. Se avsnitt 2 og 15 for detaljer.  
Eksponeering 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, døsigheit, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan føre til ikke-allergisk kontakteksem

	og absorpsjon via huden. Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade. Svelging kan medføre kvalme, diaré og oppkast.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kan forårsake irritasjon.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert med skadelig effekt på arvestoff.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert med kreftfare.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert med reproduksjonstoksisitet.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert med spesifikk målorgantoksisitet.

### Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Svelging kan medføre kvalme, diaré og oppkast.
I tilfelle hudkontakt	Kan gi allergi ved hudkontakt.
I tilfelle innånding	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
I tilfelle øyekontakt	Irritasjon, etsing, tåreflod og uklart syn etter væskesprut.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Kommentarer	Ikke kjent.
-------------	-------------

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk, kommentarer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
-----------------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ikke kjent.
--	-------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.
------------------------------	---

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet, kommentarer	Ingen anbefaling angitt.
------------------------	--------------------------

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB i nivåer på 0,1% eller høyere.
--	--

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Ikke kjent.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: 080111 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer  
Klassifisert som farlig avfall: Ja

Annen informasjon Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer Ikke merkepliktig.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke angitt.

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer Ikke kjent.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke kjent.

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

#### ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt Ikke relevant.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vurderte restriksjoner	CLP-forordningen, forordning (EF) nr. 1272/2008 Kommisjonens (EU) forordning Nr. 453/2010 om endring av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Annex II Sikkerhetsdatablad. FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr. 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr. 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR-2013-08-21-1015: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklareringsforskriften til produktregisteret (deklareringsforskriften).
------------------------	---

Deklarasjonsnr.	303249
-----------------	--------

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS] er gjort etter kalkuleringsmetode, og med bakgrunn i data oppgitt fra råvareleverandører og GHS.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Revisjonsansvarlig	Gjøco AS
Versjon	12
Utarbeidet av	Gjøco AS +47 712 91 700 office@gjoco.no
NOBB-nr.	42448363, 42448378