

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WICPRO 2-komponent epoxy lim A

Revisjonsdato: 24.04.2019

Side 1 av 10

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

WICPRO 2-komponent epoxy lim A

Produktkode:

5070231

5070006

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

Klebmidler, tetningsmidler

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: Hydro Building Systems Germany GmbH
 Gate: Einsteinstr. 61
 Sted: D-89077 Ulm
 Telefon: +49 7313984 - 0
 E-post: MSDS@WICONA.com
 Internet: www.wicona.com

1.4. Nødtelefonnummer: +49 6132 84463 (24/7; GBK GmbH)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1

Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 2

Fareutsagn:

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

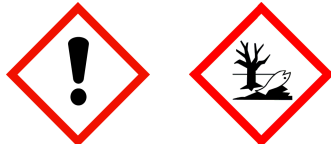
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700), reaksjonsprodukt av

2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

Signalord: Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**

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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

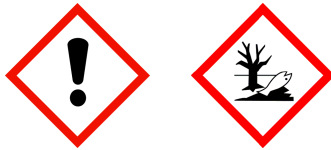
WICPRO 2-komponent epoxy lim A

Revisjonsdato: 24.04.2019

Side 2 av 10

Forsiktighetsutsagn

P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsskjerm.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P391	Samle opp spill.
P501	Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml**Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H317

Forsiktighetsutsagn

P261-P280-P302+P352-P333+P313-P501

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
25068-38-6	bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700), reaksjonsprodukt av			35 - < 40 %
	500-033-5	603-074-00-8	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
28064-14-4	2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol			15 - < 20 %
	608-164-0		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
16096-31-4	1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane			15 - < 20 %
	240-260-4		01-2119463471-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Ved innånding**

Sørg for frisk luft. Kontakt lege ved ubehag.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Søk legehjelp.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WICPRO 2-komponent epoxy lim A

Revisjonsdato: 24.04.2019

Side 3 av 10

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

Ved svelging

Skylt munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. IKKE framkall brekning. Søk legehjelp.

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

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Tilpass slokkingstiltak til omgivelsene.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke antennelig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig verne dress må brukes. Heldekkende verne dress.

Ytterligere råd

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nød rutiner**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Informasjon om lagring i fellesrom

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WICPRO 2-komponent epoxy lim A

Revisjonsdato: 24.04.2019

Side 4 av 10

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Klebmidler, tetningsmidler

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****PNEC-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		Verdi
25068-38-6	bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700), reaksjonsprodukt av	
Ferskvann		0,006 mg/l
Havvann		0,0006 mg/l
28064-14-4	2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol	
Ferskvann		0,003 mg/l
Havvann		0,0003 mg/l
16096-31-4	1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane	
Ferskvann		0,0115 mg/l
Havvann		0,00115 mg/l

Ytterligere råd til kontrollparametere

Ingen nasjonale grenseverdier er fastlagt til nå.

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Beskyttelse og hygienetiltak

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Håndvern

Bruk vernehansker.

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelsehansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WICPRO 2-komponent epoxy lim A

Revisjonsdato: 24.04.2019

Side 5 av 10

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	Flytende	
Farge:	hvit	
Lukt:	karakteristisk	
pH-verdi:		ikke oppdaget
Fysiske tilstand		
Smeltepunkt:		ikke oppdaget
Startkokepunkt og kokeområde:		ikke oppdaget
Flammepunkt:		ikke oppdaget
Antennelighet		
fast stoff:		ikke anvendelig
gass:		ikke anvendelig
Eksplorative egenskaper		
ikke eksplosiv.		
Nedre eksplosjonsgrenser:		ikke oppdaget
Øvre eksplosjonsgrenser:		ikke oppdaget
Autooksidasjonstemperatur:		ikke oppdaget
Selvantennelsestemperatur		
fast stoff:		ikke anvendelig
gass:		ikke anvendelig
Spaltningstemperatur:		ikke oppdaget
Oksiderende egenskaper		
Ikke-oksiderende.		
Damptrykk:		ikke oppdaget
Tetthet:		1,28 g/cm ³
Vannløselighet:		praktisk uopløselig
Løselighet i andre løsningsmidler		
ikke oppdaget		
Fordelingskoeffisient:		ikke oppdaget
Dynamisk viskositet:		22000 mPa·s
Kinematisk viskositet:		ikke oppdaget
Relativ Damptetthet:		ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:		ikke oppdaget

9.2. Andre opplysninger

Luktgrense: ikke oppdaget

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WICPRO 2-komponent epoxy lim A

Revisjonsdato: 24.04.2019

Side 6 av 10

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjoner.

10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjoner.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
25068-38-6	bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700), reaksjonsprodukt av				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	11400	Rotte	Produsent
	gjennom huden	LD50 mg/kg	20000	Kanin	Produsent
28064-14-4	2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	Produsent
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 2000	Kanin	Produsent
16096-31-4	1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	8500	Rotte	Produsent
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 4900	Kanin	Produsent

Irritasjon- og etsevirkning

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Følsomme påvirkning

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700), reaksjonsprodukt av; 2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol; 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane)

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langstidsvirkninger i vannmiljøet.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WICPRO 2-komponent epoxy lim A

Revisjonsdato: 24.04.2019

Side 7 av 10

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
25068-38-6	bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700), reaksjonsprodukt av					
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	2,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	Produsent

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet ble ikke kontrollert.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet ble ikke kontrollert.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer:**

UN 3082

14.2. FN-forsendelsesnavn:

MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700), reaksjonsprodukt av, 2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol, 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane)

14.3. Transportfareklasse(r):

9

14.4. Emballasjegruppe:

III

Etiketter:

9



Klassifisering-kode:

M6

Spesielle bestemmelser:

274 335 375 601

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Fristilt mengde:

E1

Transportkategori:

3

Fare-nummer:

90

Tunnelbegrensningskode:

-

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WICPRO 2-komponent epoxy lim A

Revisjonsdato: 24.04.2019

Side 8 av 10

Skipstransport innenlands (ADN)**14.1. FN-nummer:**

UN 3082

14.2. FN-forsendelsesnavn:

MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700), reaksjonsprodukt av, 2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol, 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane)

14.3. Transportfareklasse(r):

9

14.4. Emballasjegruppe:

III

Etiketter:

9



Klassifisering-kode:

M6

Spesielle bestemmelser:

274 335 375 601

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Fristilt mengde:

E1

Sjøtransport (IMDG)**14.1. FN-nummer:**

UN 3082

14.2. FN-forsendelsesnavn:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700), reaksjonsprodukt av, 2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol, 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane)

14.3. Transportfareklasse(r):

9

14.4. Emballasjegruppe:

III

Etiketter:

9



Spesielle bestemmelser:

274, 335, 969

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Fristilt mengde:

E1

EmS:

F-A, S-F

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. FN-nummer:**

UN 3082

14.2. FN-forsendelsesnavn:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700), reaksjonsprodukt av, 2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol, 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane)

14.3. Transportfareklasse(r):

9

14.4. Emballasjegruppe:

III

Etiketter:

9



Spesielle bestemmelser:

A97 A158 A197

Begrenset mengde (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Fristilt mengde:

E1

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:

964

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WICPRO 2-komponent epoxy lim A

Revisjonsdato: 24.04.2019

Side 9 av 10

IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	450 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	964
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	450 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: ja



Risikoutløser: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700), reaksjonsprodukt av, 2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol, 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

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

ikke anvendelig

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

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700), reaksjonsprodukt av; 2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol; 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

Opplysninger til retningslinje 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Hazardous to the Aquatic Environment

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

Vannforurensende-klasse (D): 2 - fare for vannet

Hudadsorpsjon/Sensibilisering: Utløser overømfintlighetsreaksjoner av allergisk natur.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WICPRO 2-komponent epoxy lim A

Revisjonsdato: 24.04.2019

Side 10 av 10

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)