

## Permabond ET536A

Internkod: 1823

Omarbetad: 2020.04.29

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

## 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn	Permabond ET536A
Artikel-nr	ET536A
EC/NLP-nr	216-823-5
CAS-nr	1675-54-3
Index-nr	603-073-00-2
Reach nr	01-2119456619-26
Ersätter säkerhetsdatablad från	2015-09-19

## 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning	Lim för industriellt bruk.
------------	----------------------------

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributören	G A Lindberg ChemTech AB Box 6044 164 06 Kista Sweden Telefon: 08-703 02 00 Fax: 08-703 02 48 www.galindberg.se
E-post	sdb@galindberg.se
Internet	www.galindberg.se/chemtech
Ansvarig	Clara Hedström Cortinovia
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
-----------------------------------	---

## 2.2 Märkningsuppgifter

## Piktogram



GHS07

GHS09

## Signalord

Varning

## Faroangivelse

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H315 Irriterar huden.

## Skyddsangivelser

# SÄKERHETS DATABLAD

## Permabond ET536A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1823

Omarbetad: 2020.04.29

<b>Förebyggande</b>	P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
<b>Åtgärder</b>	P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter; Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt; Fortsätt att skölja. P332 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P333 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Avfall</b>	P501 Innehållet/ behållaren lämnas till godkänd samlingsställe för farligt avfall.
<b>Ämnen på etiketten</b>	Epoxy fenol Novolac 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Polyglycol Diglycidyl Ether Bisfenol A och epiklorhydrin (medelmolekylvikt <700)
<b>2.3 Andra faror</b>	Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Giftig för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Reach nr: 01-2119456619-26 Ec/Nlp nr: 216-823-5 Cas nr: 1675-54-3 Index nr: 603-073-00-2	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411		60 - 100
Bisfenol A och epiklorhydrin (medelmolekylvikt <700)	Reach nr: 01-2119456619-26 Ec/Nlp nr: 500-033-5 Cas nr: 25068-38-6 Index nr: 603-074-00-8	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411		5-10
Polyglycol Diglycidyl Ether	Reach nr: POLYMER Cas nr: 26142-30-3	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319		5 - 10
Epoxy fenol Novolac	Reach nr: 01-2119454392-40 Ec/Nlp nr: 500-006-8 Cas nr: 9003-36-5	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 Skin Sens 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411		1 - 5

#### Allmänna koncentrationsgränser och M-faktorer

Beståndsdel	Allmänna koncentrationsgränse och M-faktor
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Eye Irrit. 2; H319: C = 5 % Skin Irrit. 2; H315: C = 5 %
Bisfenol A och epiklorhydrin (medelmolekylvikt <700)	Eye Irrit. 2; H319: C = 5 % Skin Irrit. 2; H315: C = 5 %

#### Kodförklaring

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om symptom uppkommer.
<b>Hud</b>	Skölj huden med mycket vatten. Kontakta läkare om besvären kvarstår.
<b>Ögon</b>	Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Framkalla inte kräkning. Om den drabbade är vid medvetande ge vatten för att späda ut maginnehållet. Konsultera läkare om symptom uppstår.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Permabond ET536A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1823

Omarbetad: 2020.04.29

Hälsokontroll	Arbete med produkten omfattas av AFS 2005:18
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Kan orsaka irritation på ögon, hud och slemhinnor.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel	
Lämpliga släckmedel	Koldioxid och pulver.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vattenstråle med högt tryck eftersom den kan splittra och sprida elden.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Vid brand utvecklas kolmonoxid, koldioxid och oidentifierade organiska föreningar.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	För skydd mot giftiga gaser krävs andningsapparat.
Annan information	Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Använd beskriven skyddsutrustning.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp, mark eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller andra lämpliga hinder.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Samla upp med inert uppsugande material, till exempel sand, kiselgur eller liknande. Överför till lämpliga behållare för återvinning eller bortskaffning.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Hantera avfall enligt punkt 13.

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	Sörj för god ventilation. Undvik hud- och ögonkontakt.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvaras svalt och torrt på väl ventilerad plats.
7.3 Specifik slutanvändning	Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar

Derived no effect level (DNEL)		2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan			
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagar	-inandning	Medium fara	Ingen fara identifierad	Medium fara	4.93 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	Medium fara	Ingen fara identifierad	Medium fara	750 µg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning	Medium fara	Ingen fara identifierad	Medium fara	870 µg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	Medium fara	Ingen fara identifierad	Medium fara	89.3 µg/kg bw/day
	-oral		Ingen fara identifierad		500 µg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		Polyglycol Diglycidyl Ether			
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagar	-inandning			12.25 mg/m <sup>3</sup>	12.25 mg/m <sup>3</sup>

# SÄKERHETS DATABLAD

## Permabond ET536A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1823

Omarbetad: 2020.04.29

-hudkontakt	8.33 mg/kg kroppsvikt/dygn	8.33 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsumenter -inandning		
<b>8.2 Begränsning av exponeringen</b>		
Förebyggande åtgärder	Sörj för god ventilation.	
Andningsskydd	Behövs normalt ej.	
Ögonskydd	Vid fara för stänk använd godkända skyddsglasögon.	
Skyddshandskar	Produkten kan framkalla allergisk reaktion hos känsliga personer. Kemikaliebeständiga skyddshandskar skall användas. Nitrilgummi. Viton. Vad gäller handskmaterial och handskarnas hållbarhetstid, ta kontakt med er leverantör av kemiska skyddshandskar. Använd ej handskar av bomull, ylle eller andra absorberande material.	
Skyddskläder	Använd skyddsdräkt och skyddsskor.	
Annan information	Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.	

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Pasta
Färg	Vit
Lukt	Svag
Flampunkt	>100 °C
Ångtryck	<5 mm Hg
Relativ densitet	1,1
Löslighet vatten	Olöslig
Viskositet	225000 mPas

#### 9.2 Annan information

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

#### 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel. Aminer.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning bildas koldioxid, kolmonoxid och oidentifierade organiska komponenter.

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

Normalt förväntas inga skadliga effekter.

##### För ingrediens

**Bisfenol A och epiklorhydrin (medelmolekylvikt <700)**

LD50 oral

11400 mg/kg (råtta)

LD50 dermal

2000 mg/kg (kanin)

##### Frätande/irriterande på huden

Irriterande. Kan ge allergi vid upprepad kontakt.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Irriterande.

##### Luftvägs-/hudsensibilisering

Sensibiliserande vid hudkontakt.

##### Mutagenitet i könsceller

Ingen känd.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Permabond ET536A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1823

Omarbetad: 2020.04.29

Cancerogenitet	Ingen känd carcinogenitet.
Annan information	Den här produktens toxikologiska egenskaper har inte utvärderats fullt ut. Normal industrihygien föreskrivs. Undvik direktkontakt med hud och ögon. Får ej förtäras eller andas in.

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag.
För ingrediens	<b>2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan</b>
LogKow	3.242 (@ 25 °C)
BCF	31 L/kg ww
BOD5/COD	< 0.2 (under test conditions no biodegradation observed )
Kd, Koc	445
EC50	9,4 mg/l 72 h (Selenastrum capricornutum (grönalg):)
Referanse	EPA-660/3-75-009
LC50	1,5mg/l 96 h (Oncorhynchus mykiss)
Referanse	OECD:s riktlinjer för test 203
IC50	100 mg/l 3h (aktivt slam):)
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Icke lätt nedbrytbar.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	
12.4 Rörligheten i jord	Olöslig i vatten. Förväntas fördelas till jord och sediment.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej bedömd.
12.6 Andra skadliga effekter	

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupp	Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.  Rekommendation. EWC kod: 16 05 08 - Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen.
Emballage	Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar. Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på <a href="http://www.ftiab.se">www.ftiab.se</a> .
Annan information	Produkt- och förpackningsavfall skall hanteras enligt lokala bestämmelser.

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (EPOXIHARTS)
IMDG proper shipping name	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (EPOXIHARTS)
14.3 Faroklass för transport	
Etikett	9
ADR/RID klass	9
ADR/RID klassificeringskod	M6
ADR/RID farlighetsnummer	90
ADR/RID begränsade mängder	LQ7
IMDG klass	9
IMDG marine pollutant	ja
IMDG EmS	F-A,S-F
IATA klass	9

# SÄKERHETS DATABLAD

## Permabond ET536A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1823

Omarbetad: 2020.04.29

14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Annan information	IATA pack instruktion: 914  Innehåller epoxiharts.

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1, Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker AFS 2011:19. Avfallsförordningen SFS 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2018:5).
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	
Annan information	Endast för industriellt bruk.

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
Utgiven första gång	2011-04-04
Annan information	Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt. Läs säkerhetsdatablad för båda komponenterna innan du använder denna produkt.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---