

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget
1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : EK/TEAK LIM B

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

Avsedd för allmänheten

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell bruk, Professionellt bruk, Konsumentanvändning

Användning av ämnet eller beredningen : Lim, tätningsmedel

Funktion eller användningskategori : Epoxiharts

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
Leverantör

BENGT MÄRS AB
KLENSMEDSGATAN 7
415 07 GÖTEBORG
T +46 705 32 7116

www.lignu.nu; www.lignu.se

E-mail address of competent person responsible for the SDS :

bengt.mars@telia.com
Tillverkare

Smith & Co.
5100 Channel Avenue
Richmond, CA 94804 - USA
T +1 510 237 6842

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +46 705 32 7116

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 8 33 12 31 (Från utlandet)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper
2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen
Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

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

2.2. Märkningsuppgifter
Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07



GHS09

Signalord (CLP) : Varning

Farliga komponenter : Neopentylglykoldiglycidyleter;
1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetylpropan ; Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700; Bisfenol F epiklorhydrinharts

Faroangivelser (CLP) : H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

EK/TEAK LIM B

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Skyddsangivelser (CLP)	: H319 - Orsakar allvarig ögonirritation H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård P102 - Förvaras oåtkomligt för barn P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten P501 - Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning
EUH-fraser	: EUH205 - Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion
Barnskyddande förslutning	: Gäller inte
Taktil varning	: Gäller inte

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Neopentylglykoldiglycidyleter; 1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetylpropan	(CAS nr) 17557-23-2 (EC nr) 241-536-7 (Index nr) 603-094-00-7	< 50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	(CAS nr) 25068-38-6 (EC nr) 500-033-5 (Index nr) 603-074-00-8	< 50	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Bisfenol F epiklorhydrinharts	(CAS nr) 55492-52-9 (EC nr) 611-275-7	< 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	(CAS nr) 25068-38-6 (EC nr) 500-033-5 (Index nr) 603-074-00-8	(C ≥ 5) Eye Irrit. 2, H319 (C ≥ 5) Skin Irrit. 2, H315

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/skador efter hudkontakt	: Irritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/skador efter kontakt med ögonen	: Irriterande för ögon.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torrt pulver. Skum. CO₂.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.

EK/TEAK LIM B

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Samla upp spill.

Rengöringsmetoder : Absorbera utspilld vätska i absorptionsmedel. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Undvik kontakt med ögon och hud. Bär personlig skyddsutrustning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Oförenliga material : Starka syror.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig extra information

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Handskydd:

Skyddshandskar

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Vätska

Utseende : Geléaktig.

EK/TEAK LIM B

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Färg	: ljusblå.
Lukt	: mild.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Gäller inte
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: > 200 °C
Flampunkt	: > 90 °C
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: > 200 °C
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 0,75
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

10.5. Oförenliga material

Oxideringsmedel. Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

CO₂. Kolmonoxid. Aldehyder. kväveföreningar.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

Neopentylglykoldiglycidyleter; 1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetylpropan (17557-23-2)

LD50 oral råtta	4500 mg/kg
-----------------	------------

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 (25068-38-6)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
-----------------	--------------

Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat

EK/TEAK LIM B

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Specifik organototoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 (25068-38-6)	
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	50 mg/kg kroppsvikt/dag
NOAEL (dermal, råttor/kanin, 90 dagar)	100 mg/kg kroppsvikt/dag

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 (25068-38-6)	
LC50 fiskar 1	2,4 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 (25068-38-6)	
Biologisk nedbrytning	5 % 28d

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 (25068-38-6)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	31
Log Kow	3,242

12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Europeisk avfallsförteckning : 08 01 11* - Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation





Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer			
3077	3077	3077	3077
14.2. Officiell transportbenämning			
MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (innehåller ; reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS ; reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (CONTAINS ; reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (innehåller ; reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700)
Beskrivning i transportdokument			
UN 3077 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (innehåller ; reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700), 9, III, (E)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS ; reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (CONTAINS ; reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III	UN 3077 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (innehåller ; reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700), 9, III
14.3. Faroklass för transport			
9	9	9	9

EK/TEAK LIM B

Säkerhetsdatablad

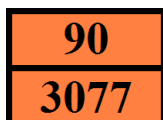
i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
			
14.4. Förpackningsgrupp			
III	III	III	III
14.5. Miljöfaror			
Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja Marin förorening : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja
Ingen tillgänglig extra information			

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : M7
Begränsade mängder (ADR) : 5kg
Reducerade mängder (ADR) : E1
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Transportkategori (ADR) : 3
Skyddskod : 90
Orangefärgade skyltar :



Tunnelrestriktionskod (ADR) : E

- Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG) : 5 kg
Reducerade mängder (IMDG) : E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P002, LP02
EMS-nr. (Brand) : F-A
EMS-nr. (Utsläpp) : S-F
Lastningskategori (IMDG) : A
Lastning och hantering (IMDG) : SW23
MFAG-nr : 171

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E1
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y956
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 956
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 400kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 956
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 400kg
ERG-koden (IATA) : 9L

- Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : M7
Begränsade mängder (RID) : 5kg
Reducerade mängder (RID) : E1
Förpackningsinstruktioner (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP10
Transportkategori (RID) : 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID) : W13
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID) : CW13, CW31
Expresskoli (RID) : CE11
HIN-nummer (RID) : 90

EK/TEAK LIM B

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):

3. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008	Neopentylglykoldiglycidyleter; 1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetylpropan - Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 3.1 till 3.6, 3.7 skadlig inverkan på den sexuella funktionen, fortplantningsförmågan eller utvecklingen, 3.8 andra effekter än de narkotiska effekterna, 3.9 och 3.10	EK/TEAK LIM B - Neopentylglykoldiglycidyleter; 1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetylpropan - Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 - Bisfenol F epiklorhydrinharts
3(c) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1	EK/TEAK LIM B - Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Sverige

Rekommendationer Svensk förordning : AFS 2014:43: Kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om ändring i Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2011:19) om kemiska arbetsmiljörisker.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
EUH205	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

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

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : SE - Sverige

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten