

Eli-Bond FR961 Komp B Hardener

PRIMO GUM AB

Upprättad 2011-06-28

Version 2

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och företaget

Handelsnamn	Eli-Bond FR961 Komp B Hardener
Användning	Lim
Leverantör	Primogum AB
Adress	Industrigatan 8, 619 33 Trosa
Telefon	0156-190 05
E-post	support@primogum.se
Nöd telefon nr	112 Giftinformation, under kontorstid 08-331231

## 2. Farliga egenskaper

**Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Denna produkt är klassificerad som irriterande.

**Märkningsuppgifter:****Farosymbol****Irriterande****Innehåller**

Trietylentetraamin, Dietylenträmin

**Riskfraser**

R36/38 Irriterar ögonen och huden

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt

**Skyddsfraser**

S24 Undvik kontakt med huden

S37 Använd lämpliga skyddshandskar

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

**Andra faror**

-

Eli-Bond FR961 Komp B Hardener

PRIMO GUM AB

Upprättad 2011-06-28

Version 2

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr	Reg-nr	Konc %	Farosymbol & R-fraser *	Faroklasser & kategorikoder	Faroangivel- ser *
Kalciumkarbonat	471-34-1 207-439-9	-	< 60	-	Eye Irrit. 2	H319
Talk (asbestfri)	14807-96-6 238-877-9	-	< 20	Xi; R36/37/38	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315
Amorf kiseldioxid	7631-86-9 231-545-4	-	< 5	Xi; R36	Eye Irrit. 2	H319
Trietylentetraamin	112-24-3 203-950-6	-	< 10	Xn; R21, C; R34, R43 R52/53	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H314 H317 H412
Dietylentriamin	111-40-0 203-865-4	-	<5	Xn; R21/22 C; R34, R43	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H312 H302 H314 H317

\* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt [www.ecb.europa.eu](http://www.ecb.europa.eu) ( databaser)**Beskrivning farosymbolernas förkortningar:**

T= Giftig; T+= Mycket giftig; C= Frätande; Xn= Hälsoskadlig; Xi= Irriterande; O= Oxiderande; E= Explosivt;

F= Mycket brandfarligt; F+= Extremt brandfarligt; N= Miljöfarlig

Canc. Kat 3= Misstänks kunna ge cancer. Muta Kat 3= Möjlig risk för bestående hälsoskador (Mutagen),

Repr. = Reproduktionstoxisk

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

**Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:****Allmän information**

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**Inandning**

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.

**Hudkontakt**

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten i flera minuter och skölj av huden noggrant. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Tvätta kläderna innan de återanvänds.

**Kontakt med ögon**

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring**

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten att dricka. Framkalla ej kräkning. Om större mängder förtärs, kontakta läkare.

Eli-Bond FR961 Komp B Hardener

PRIMO GUM AB

Upprättad 2011-06-28

Version 2

**4. Åtgärder vid första hjälpen (...)**

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

<b>Inandning:</b>	Låg inandningsrisk vid normal hantering. Damm från bearbetning av härdad material kan orsaka irritation i andningsvägarna.
<b>Hudkontakt:</b>	Kan orsaka irritation . Kan ge allergi vid hudkontakt.
<b>Ögonkontakt:</b>	Irriterar ögonen och kan ge symptom som rodnad, svullnad, sveda och tårbildning.
<b>Förtäring:</b>	Kan orsaka illamående, kräkningar eller diarre vid förtäring.

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

-

**5. Brandbekämpningsåtgärder****Lämpligt släckningsmedel**

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

**Ej lämpligt släckmedel:** Riktad vattenstråle.

**Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid upphettning/ brand kan giftiga rökgaser innehållande kolmonoxid och kväveoxider bildas.

**Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning

**Övrigt**

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt

**6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för god ventilation, undvik inandning av ångor.

Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Se till att oskyddade personer inte kommer i kontakt med spill/ utsläpp.

**Miljöskyddsåtgärder**

Hindra om möjligt att produkten rinner ut i vattendrag, avloppssystem eller på mark.

Vid större spill skall berörda myndigheter kontaktas.

**Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samla upp spillet med hjälp av inert absorberande material (ex sand, jord eller vermikulit - använd inte lättantändligt material)

**Hänvisning till andra avsnitt**

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8. Uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

Eli-Bond FR961 Komp B Hardener

PRIMO GUM AB

Upprättad 2011-06-28

Version 2

**7. Hantering och lagring****Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik kontakt med ögon och hud.

Tvätta händerna efter användning av produkten.

**Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Lagras väl tillsluten på torr, sval och väl ventilerad plats.

Förvaras i originalförpackning.

**Specifik slutanvändning**

-

**8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd****Kontrollparametrar:**

God luftväxling eller punktutsug så att inte hygieniska gränsvärden överskrids.

Möjlighet till ögonskölj bör finnas på arbetsplatsen.

**Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2005:17)**

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Talk	14807-96-6	Totaldamm 2mg/m <sup>3</sup> Respirabelt damm 1mg/m <sup>3</sup>	-	-	
Trietylentetraamin	112-24-3	1ppm 6mg/m <sup>3</sup>	-	2ppm 12mg/m <sup>3</sup>	S
Dietylentriamin	111-40-0	1ppm 4.5mg/m <sup>3</sup>	-	2ppm 10mg/m <sup>3</sup>	H, S

**Förklaring anmärkningar:**

S = Ämnet är sensibiliserande.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

**Begränsning av exponeringen:****Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik inandning samt kontakt med ögon och hud.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

**Personlig skyddsutrustning:**

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

**Andningsskydd**

Andningsskydd behövs normalt sett inte. I utrymmen med dålig ventilation kan andningsskydd behövas.

**Handskydd**

Använd skyddshandskar (t ex Neopren, gummi)

**Ögonskydd**

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon. (korgglasögon)

**Kroppsskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

**Eli-Bond FR961 Komp B Hardener****PRIMO GUM AB**

Upprättad 2011-06-28

Version 2

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Pasta
Färg:	Beige
Lukt:	-
Smältpunkt (°C):	12 (Dietyltriämin)
Kokpunkt (°C):	207,05 (Dietyltriämin)
Flampunkt (°C):	> 98
Densitet:	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet:	delvis lös i vatten, metanol, dietyleter samt n-oktanol
Viskositet(20°C):	>400 mPas

Annan information :

Ingen

**10. Stabilitet och reaktivitet****Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**Kemisk stabilitet**

Stabil

**Risken för farliga reaktioner**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända

**Oförenliga material**

Reagera med oxidationsmedel och syror.

**Farliga sönderdelningsprodukter**

Termisk sönderdelning kan ge upphov till koloxider och kväveoxider.

**11. Toxikologisk information****Information om de toxikologiska effekterna**

Se avsnitt 4.

**Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen.**

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Kalciumkarbonat (471-34-1)	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 6450 mg/kg kroppsvikt Förgiftning vid inandning: råtta LC <sub>50</sub> 0,0812 mg/l/90min.
Amorf kiseldioxid (7631-86-9)	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: >15000 mg/kg kroppsvikt LD <sub>50</sub> Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt
Dietyltriämin (111-40-0)	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 819 - 2600 mg/kg kroppsvikt LD <sub>50</sub> Dermalt kanin: 672 - 1240 mg/kg kroppsvikt Förgiftning vid inandning: råtta LC <sub>50</sub> 4h 1,8 mg/l

Eli-Bond FR961 Komp B Hardener

PRIMO GUM AB

Upprättad 2011-06-28

Version 2

## 11. Toxikologisk information (...)

## Effekter vid överexponering

-

## Sannolika exponeringsvägar

Inandning , exponering av hud /ögon , (förtäring).

## CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen) :

Ingår inga sådana klassificerade ämnen i denna produkt.

## Övrig information

Innehåller ämnen som skadar följande organ: njurar, lever, mag-tarmkanalen, hjärt-kärlsystemet, hud, öga, lins eller hornhinna.

## 12. Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

## Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen.

## Kalciumkarbonat (471-34-1)

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: >5600 mg/l Art: Gambusia affinis

## Talk (14807-96-6)

LC<sub>50</sub> Fisk 24h: >100 mg/l Art: Brachydanio rerio

## Amorf kiseldioxid (7631-86-9)

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 5000 mg/l Art: Brachydanio rerio,EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 7600 mg/l Art: Ceriodaphnia dubia,LC<sub>50</sub> Alger 72h: 440 mg/l Art: Selenastrum capricornutum

## Trietylentetraamin (112-24-3)

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: <200 mg/l Art: Leuciscus idus,EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 31,1 mg/l Art: D. magna,LC<sub>50</sub> Alger 72h: 2,5 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus

## Dietylentriamin (111-40-0)

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 248 mg/l Art: Leuciscus idus,EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 17 mg/l Art: D. magna,LC<sub>50</sub> Alger 72h: 1164 mg/l Art: Selenastrum capricornutum

## Persistens och nedbrytbarhet

Dietylentriamin (111-40-0) - BOD 0% (MITI); 0% bryts ned på 20 dygn OECD 301 D

Trietylentetraamin (112-24-3) - 0% bryts ned på 20 dygn OECD 301D

## Bioackumuleringsförmåga

Log Pow: -1,4, Trietylentetraamin (112-24-3)

Log Pow: 0, Kalciumkarbonat (471-34-1)

Log Pow: 0, Talk (14807-96-6)

Log Pow: 0,53, Amorf kiseldioxid (7631-86-9)

Log Pow: -2,27/-1,3, Dietylentriamin (111-40-0)

## Rörligheten i jord

-

## Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

-

Eli-Bond FR961 Komp B Hardener

PRIMO GUM AB

Upprättad 2011-06-28

Version 2

**12. Ekologisk information (...)**

Andra skadliga effekter

-

Övrigt

-

**13. Avfallshantering****Avfallsbehandlingsmetoder:**

Produkten eller dess produktrester är klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2001:1063).  
Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

**Föreslagna EWC-koder:** 080409 , 080400, 080000.**Förpackning**

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

Om förpackningen innehåller ohärdade rester skall den behandlas som farligt avfall, innehåller förpackningen härdade rester kan den lämnas till vanlig avfallshantering.

**14. Transportinformation****UN-nummer**

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

**Officiell transportbenämning / Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO):**

-

**Faroklass för transport**

-

**Förpackningsgrupp**

-

**Miljöfaror**

Marine pollutant: No

**Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

**Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

-

**15. Gällande föreskrifter****Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Klassificering i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7

AFS 2004:4, AFS 2005:17, Avfallsförordningen (2001:1063), AFS 2005:6, AFS 2005:18

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen utförd.

Eli-Bond FR961 Komp B Hardener

PRIMO GUM AB

Upprättad 2011-06-28

Version 2

**16. Annan information****Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3**

R21 Farligt vid hudkontakt  
R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring  
R34 Frätande  
R36 Irriterar ögonen  
R36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen  
R38 Irriterar huden  
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt  
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön  
H302 Skadligt vid förtäring  
H312 Skadligt vid hudkontakt  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H315 Irriterar huden  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2007:5, 2008:2  
www.kemi.se (Databaser) , AFS 2005:17, www.ecb.europa.eu ( databaser)

**Ver2:** Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

**Tidigare versioner**

Ver 1:2010-04-11

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.  
BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).  
CAS-nr Chemical Abstracts Service number  
EC<sub>50</sub>: Effect Concentration  
EG-nr: Ett ämnes nummer i Einesc, Elincs eller i No-Longer Polymers List.  
HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften.  
ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.  
KIFS 2005:7: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.  
Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.  
LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration  
LD<sub>50</sub>: Lethal Dose  
Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.  
NOEC: No Observed Effect Concentration



**Eli-Bond FR961 Komp B Hardener**

**PRIMO GUM AB**

Upprättad 2011-06-28

Version 2

## 16. Annan information (...)

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

REPA: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.

R36/38 Irriterar ögonen och huden

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt

R45 Kan ge cancer

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad