

## Epoxi, Superstark

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Version	2
Utgivningsdatum	6/11/2015 1:29:31 PM

## 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Epoxi, Superstark Härdare
Artikelnr.	362421

Innehåller:

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

Användningsområde Lim och klister

Användning som det avråds från

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	BILTEMA SWEDEN AB
Postadress	Garnisonsgatan 26, 2nd FL
Postnr.	SE-254 66
Postort	Helsingborg
Land	Sverige
Telefon	+46 77 520 00 00
E-post	kundservice@biltema.com
Webbadress	www.biltema.se

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 12/72/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H302+H332, H315, H317, H319
--	---

## 2.2 Märkningsuppgifter

## Faropiktogram (CLP)

**Signalord****Varning****Faroangivelser****H302+H332****Skadligt vid förtäring eller inandning.****H315****Irriterar huden.****H317****Kan orsaka allergisk hudreaktion.****H319****Orsakar allvarlig ögonirritation.**

## Skyddsangivelser

**P101**

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

**P102**

Förvaras oåtkomligt för barn.

**P260**

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

**P264A**

Tvätta händerna grundligt efter användning.

**P280**

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**P301+P312**

**VID FÖRTÄRING:** Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**P302+P352**

**VID HUDKONTAKT:** Tvätta med mycket tvål och vatten.

**P304+P340**

**VID INANDNING:** Flytta offret till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som gör det lättare att andas.

**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.

**P321**

Särskild behandling (se ... på etiketten).

**P330**

Skölj munnen.

**P501A**

Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

## 2.3 Andra faror

Beskrivning av risk

## AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
------	---------------	----------------	----------

Bensylalkohol	CAS-nr 100-51-6 EG-nr 202-859-9 Indexnummer 603-057-00-5	H302, H332, Acute tox. 4,	10-30%
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	CAS-nr 90-72-2 EG-nr 202-013-9 Indexnummer 603-069-00-0	H302, H315, H319, Acute tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2,	1-5%
Titanium dioxide	CAS-nr 13463-67-7 EG-nr 236-675-5		1-5%
Kvarts	CAS-nr 14808-60-7 EG-nr 238-878-4		10-30%
Tetraetylenpentamin	CAS-nr 112-57-2 EG-nr 203-986-2 Indexnummer 612-060-00-0	H302, H312, H314, H317, H411, Acute tox. 4, Aquatic Chronic 2, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1,	1-5%
Bariumsulfat	CAS-nr 7727-43-7 EG-nr 231-784-4		10-30%
Glas, oxid, kemikalier	CAS-nr 65997-17-3 EG-nr 266-046-0		1-5%

Kolumnrubriker	CAS-nr = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnena som inte står med i ämneslistan måste översättas om det går). Innehållet angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vikt%, vol%
----------------	--

Ämneskommentarer	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.
------------------	--

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare om besvär kvarstår.  Visa om möjligt etiketten.
Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft.  Håll varm och på en lugn plats.
Hudkontakt	Kontakta läkare om besvär kvarstår.  Tvätta genast huden med tvål och vatten.

Ögonkontakt	<p>Kontakta läkare.</p> <p>Skölj genast med mycket vatten.</p> <p>Ta ut ev. kontaktlinser.</p> <p>Håll ögonlocken brett isär.</p>
Förtäring	<p>Skölj näsa och mun med vatten.</p> <p><b>FRAMKALLA EJ KRÄKNING!</b> Kontakta genast läkare.</p>
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen information tillgänglig

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

Information till hälsovårdspersonal	Ingen information tillgänglig
Allmänt	<p>Farligt vid inandning.</p> <p>Kan ge allergi vid hudkontakt.</p> <p>Farligt vid förtäring.</p>
Inandning	Inandning kan ge irritation i andningsorganen.
Hudkontakt	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation
Förtäring	<p>Förtäring kan ge illamående och kräkningar.</p> <p>Farligt vid förtäring.</p>
Kroniska effekter	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig
Sensibilisering	För överkänsliga personer kan produkten vara allergiframkallande redan vid små mängder.
Cancerframkallande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Reproduktionsstörningar	Ingen information tillgänglig
Symptom på överexponering	Ångorna kan i höga halter irritera luftvägarna och ge huvudvärk, trötthet, illamående och kräkningar.
Kommentarer	Ingen information tillgänglig

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattendimma, CO2, skum, pulver. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Ingen information tillgänglig

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ej brandfarligt.
Farliga förbränningsprodukter	Giftiga rökgaser kan bildas vid brand.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Använd vatten för att kyla utsatta behållare.
Personlig skyddsutrustning	Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning.
Annan information	Inandning av rökgaser kan vara hälsoskadligt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ånga/dimma.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Farliga förbränningsprodukter	Ingen information tillgänglig

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Åtgärder vid nödsituationer	Ingen information tillgänglig

#### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
-----------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Hanteras så att risken för spill minimeras.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Mindre spill torkas upp.
-----------------------	--

Inneslutning	Ingen information tillgänglig
Sanering	Hanteras så att risken för spill minimeras.
Övriga upplysningar	Ingen information tillgänglig

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se punkt 8
-------------------	------------

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	<p>Undvik kontakt med huden och ögonen.</p> <p>Iakttag försiktighet vid all kemikaliehantering.</p> <p>Hanteras så att risken för spill minimeras.</p> <p>Ät inte eller drick inte under hanteringen.</p> <p>Undvik inandning av ånga/dimma.</p>
-----------	--

#### Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand	Ingen information tillgänglig
Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler	Sörj för god ventilation.
Åtgärder för att skydda miljön	Hanteras så att risken för spill minimeras.
Råd om allmän arbetshygien	<p>Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.</p> <p>Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.</p> <p>Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.</p>

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	<p>Förvaras svalt, torrt och väl tillsluten i originalförpackning.</p> <p>Sörj för god ventilation.</p>
Speciella egenskaper och risker	Ingen information tillgänglig
Annan information	Ingen information tillgänglig
Förhållanden som skall undvikas	<p>Håll behållare väl slutna.</p> <p>Förvaras ej i direkt solljus.</p>
Tekniska åtgärder och förvaring	Lagringstemperatur 5-25 °C.
Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalförpackning.

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Ingen information tillgänglig
Råd angående samlagring	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Ingen information tillgänglig

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.
------------------------------	--

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde.
Rekommenderade övervakningsförfaranden	

### Exponeringskontroll

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
Kvarts	CAS-nr 14808-60-7 EG-nr 238-878-4 Indexnummer	0,1 NGV mg/m <sup>3</sup>	1996 Remark: C, M, Noter 2

#### Gränsvärden

#### Biologiska gränsvärden

#### DNEL / PNEC

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

#### Tillämplig miljöexponeringskontroll

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsskyltar



#### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd



Använd tättslutande skyddsglasögon.

## Hudskydd

### Handskydd

Använd handskar enligt EN 374. Fråga handsktillverkaren om mer information gällande material och genombrottstid.

### Hudskydd (av annat än händerna)

Tvätta händer och ansikte efter arbete med produkten.

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

## Andningsskydd

### Andningsskydd

Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde.

## Termisk fara

### Annan information

Se till att luftväxlingen är god.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pasta.
Lukt	Ammoniak
Färg	Grå
Beskrivning av lösningsförmåga	Ej löslig i vatten.
Relativ densitet	1,74 g/cm <sup>3</sup>
Bulktäthet	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen information tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig
pH (leverans)	Ingen information tillgänglig
pH (vattenlösning)	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	>93°C
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Termisk tändtemperatur	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow: -

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ämne Bensylalkohol log Pow: 1,15  Ämne Tetraetylenpentamin log Pow: 1
---	---

Avdunstningshastighet Ingen information tillgänglig

Ångtryck Ingen information tillgänglig

Ångdensitet Ingen information tillgänglig

Viskositet Ingen information tillgänglig

Sönderfallstemperatur Ingen information tillgänglig

VOC Ingen information tillgänglig

Lukttröskel Ingen information tillgänglig

Övre/Undre brännbarhetsgräns  
eller explosionsgräns Ingen information tillgänglig

Självantändningstemperatur Ingen information tillgänglig

## 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risk för farliga reaktioner Inga kända

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen information tillgänglig

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas Inga kända

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid upphettning bildas giftiga gaser.

Annan information Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Toxikologisk information

Ämne	Bensylalkohol
LD50 Oral	Värde 1200 mg/kg Försöksdjurart råtta
LD50 Dermal	Värde 2000 mg/kg Försöksdjurart kanin
LC50 inandning	Värde >4,5 mg/l Försöksdjurart råtta Varaktighet 8h
Ämne	2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol
LD50 Oral	Värde 1200 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LD50 Dermal	Värde 1280 mg/kg Försöksdjurart Råtta
Ämne	Titanium dioxide
LD50 Oral	Värde >100000 mg/kg Försöksdjurart råtta
Ämne	Kvarts
Ämne	Tetraetylenpentamin
LD50 Oral	Värde 2100 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LD50 Dermal	Värde 660 mg/kg Försöksdjurart kanin
Ämne	Bariumsulfat
LD50 Oral	Värde >20000 mg/kg Försöksdjurart Råtta
Ämne	Glas, oxid, kemikalier

### Toxikologiska data från ämnen

### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Farligt vid inandning. Kan ge allergi vid hudkontakt. Farligt vid förtäring.
Inandning	Inandning kan ge irritation i andningsorganen.
Hudkontakt	Kan ge allergi vid hudkontakt.

Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation
Förtäring	Förtäring kan ge illamående och kräkningar. Farligt vid förtäring.
Kroniska effekter	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig
Sensibilisering	För överkänsliga personer kan produkten vara allergiframkallande redan vid små mängder.
Cancerframkallande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Reproduktionsstörningar	Ingen information tillgänglig
Symptom på överexponering	Ångorna kan i höga halter irritera luftvägarna och ge huvudvärk, trötthet, illamående och kräkningar.
Kommentarer	Ingen information tillgänglig
Akut toxicitet	
Mutagenitet i könsceller	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	
Sannolika exponeringsvägar	
Interaktiva effekter	

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Ekotoxikologisk information

Ämne	Bensylalkohol
Akut vattenlevande fisk	Värde 10 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter Lepomis macrochirus Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde 100 mg/l Testmetod IC50 Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 55 mg/l Testmetod EC50 Daphnia art Daphnia magna Varaktighet 24h

**Ämne** 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol

**Ämne** Titanium dioxide

**Akut vattenlevande fisk** Värde >1000 mg/l  
Testmetod LC50  
Fiskarter Fundulus heteroclitus  
Varaktighet 96h

**Akut vattenlevande daphnia** Värde >1000 mg/l  
Testmetod EC50  
Daphnia art Daphnia magna  
Varaktighet 48h

**Ämne** Kvarts

**Ämne** Tetraetylenpentamin

**Akut vattenlevande fisk** Värde 420 mg/l  
Testmetod LC50  
Fiskarter Poecilia reticulata  
Varaktighet 96h

**Akut vattenlevande alg** Värde 2,1 mg/l  
Testmetod IC50  
Algart Selenastrum capricornutum  
Varaktighet 72h

**Akut vattenlevande daphnia** Värde 24,1 mg/l  
Testmetod EC50  
Daphnia art Daphnia magna  
Varaktighet 48h

**Ämne** Bariumsulfat

**Akut vattenlevande fisk** Värde 76000 mg/l  
Testmetod LC50  
Varaktighet 96h

**Akut vattenlevande daphnia** Värde 32 mg/l  
Testmetod EC50  
Daphnia art Daphnia magna

**Ämne** Glas, oxid, kemikalier

## Toxikologiska data från ämnen

### Övriga miljöupplysningar

**Ekotoxicitet**

Inga förväntade ekologiska effekter vid normal användning.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde
Persistens och nedbrytbarhet	Ingen information tillgänglig

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen information tillgänglig
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<p>Ämne Bensylalkohol Värde 0,32</p> <p>Ämne Tetraetylenpentamin Värde 4,2 b</p>

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Ingen information tillgänglig
-----------	-------------------------------

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT Bedömningsresultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
------------------------	--

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /Anmärkning	Inga förväntade ekologiska effekter vid normal användning.
-------------------------------------	--

## AVSNITT 13: Avfallshantering

EWC-kod	<p>EWC: 08 04 09*</p> <p>Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.</p> <p>EWC: 15 01 10*</p> <p>Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.</p>
---------	---

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall Ja

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.
---	---

Annan information	<p>Får ej deponeras i naturen.</p> <p>Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.</p> <p>Får ej blandas med hushållsavfall.</p>
-------------------	--

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Allmänt:** Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.

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

EG-direktiv	<p>EG 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP)</p> <p>EG 1907/2006 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH</p>
Referenser (lagar/förordningar)	<p>SFS 2011:927 Avfallsförordning</p> <p>KIFS 2005:7 Föreskrift om klassificering och märkning av kemiska produkter</p> <p>SFS 1998:808 Miljöbalken</p> <p>MSBFS 2011:1 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S)</p> <p>MSBFS 2011:2 Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S)</p> <p>TSFS 2015:66 Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om transport till sjöss av förpackat farligt gods (IMDG-koden)</p> <p>AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</p>
A-nr:	

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

MAL grupp(DK) 0-5

Förkortningar och akronymer	<p>H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.  R: Ämnet är reproduktionsstörande.  B: Ämnet kan orsaka hörselskada.  C: Ämnet är cancerframkallande.  M: Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet.  S: Ämnet är sensibiliserande.  V: Vägledande korttidsgränsvärde.  NGV: Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärde är bindande och får inte överskridas.  KTV: Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. För ammoniak, monoisocyanater och diisocyanater gäller referensperioden 5 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara vindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. Vägledande korttidsgränsvärden är märkta med V och ska användas som ett rekommenderat högsta värde.</p>
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	<p>Acute tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1;  H302+H332, H315, H317, H319</p>
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H302  Skadligt vid förtäring.</p> <p>H312  Skadligt vid hudkontakt.</p> <p>H314  Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>H315  Irriterar huden.</p> <p>H317  Kan orsaka allergisk hudreaktion.</p> <p>H319  Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H332  Skadligt vid inandning.</p> <p>H411  Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
Ytterligare information	<p>Ingen information tillgänglig</p>
Ansvarig för säkerhetsdatablad	<p>BILTEMA SWEDEN AB</p>
Ändringar jämfört med den tidigare versionen	<p></p>



**Informationskällor**

**Utbildningsråd**
