

Epoxi, Superstark

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

Version	2
Utgivningsdatum	6/11/2015 10:55:27 AM

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Epoxi, Superstark
	Bas
Artikelnr.	362421

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

Användningsområde	Lim och klister
-------------------	-----------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	BILTEMA SWEDEN AB
Postadress	Garnisonsgatan 26
Postnr.	S-25466
Postort	Helsingborg
Land	Sverige
Telefon	077-5200000
E-post	kundservice@biltema.com
Webbadress	www.biltema.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	112
------------	-----

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC	N, Xi; R36/38, R43, R51/53
Klassificering enligt (EC) No 12/72/2008 [CLP/GHS]	Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; EUH 205, H315, H317, H319, H411

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymbol

R-fraser	
S-fraser	

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Varning

Faroangivelser

EUH 205

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

H315

Irriterar huden.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P101

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

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P264A

Tvätta händerna grundligt efter användning.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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.

P321

Särskild behandling (se ... på etiketten).

P332+P313

Vid hudirritation: Sök läkarvård.

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P501A

Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

Beskrivning av risk

Innehåller epoxiförening. Kan ge upphov till allergisk reaktion

AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	CAS-nr 25068-38-6 EG-nr 500-033-5 Indexnummer 603-074-00-8	N, Xi, R36/38,R43,R51/53, H315, H317, H319, H411, Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1,	30-50%
Kvarts	CAS-nr 14808-60-7 EG-nr 238-878-4		30-50%

Kolumnrubriker	CAS-nr = Chemical Abstracts Service; EG (EINECS- eller ELINCSnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnen som inte står med i ämneslistan måste översättas om det går). Innehållet angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vikt%, vol%
FH/FB/FM	T+ = Mycket giftig, T = giftig, C = Fätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarlig, F = Mycket brandfarligt, N = Miljöfarligt.
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 för rådgivning.
Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Vid andningsbesvär kan syrgas vara nödvändigt.
Hudkontakt	Skölj huden med mycket vatten. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta.
Ögonkontakt	Kontakta läkare. Skölj genast med mycket vatten. Ta ut ev. kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Undvik att gnugga ögonen.
Förtäring	Skölj näsa och mun med vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Om produkten misstänks ha kommit ned i lungorna (t ex vid kräkning), sök omedelbart medicinsk vård.
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	Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Allmänt	För överkänsliga personer kan produkten vara allergiframkallande redan vid små mängder.

Inandning	Irriterar andningsorganen.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Ögonkontakt	Ångor kan irritera ögonen. Orsakar allvarlig ögonirritation
Förtäring	Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.
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	Ingen information tillgänglig
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	Undvik inandning av rökgaser.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Använd vatten för att kyla utsatta behållare.
Personlig skyddsutrustning	Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning.
Annan information	Giftiga rökgaser kan bildas vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Undvik kontakt med huden och ögonen.
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	Sörj för god ventilation.

6.1.2 För räddningspersonal

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.
Inneslutning	Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare.
Sanering	Ingen information tillgänglig
Övriga upplysningar	Vid spill som medför risk för miljökada, kontakta ansvarig myndighet.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Hanteras så att risken för spill minimeras. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Håll behållare väl slutna.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand	Ej brandfarlig
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	Ät inte eller drick inte under hanteringen. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.
----------------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten. Förvaras svalt, torrt och väl tillsluten i originalförpackning.
Speciella egenskaper och risker	Ingen information tillgänglig
Annan information	Ingen information tillgänglig
Förhållanden som skall undvikas	Ingen information tillgänglig
Tekniska åtgärder och förvaring	Ingen information tillgänglig
Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalförpackning.
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Lagringstemperatur 5-25 °C.
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.
----------------------------------	--

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 ³	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 tätslutande skyddsglasögon.
-----------	------------------------------------

Hudskydd

Handskydd	Använd handskar enligt EN 374. Fråga handsktillverkaren om mer information gällande material och genombrottstid.
Hudskydd (av annat än händerna)	Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

Andningsskydd

Andningsskydd	Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde.
---------------	--

Termisk fara

Annan information	Ingen information tillgänglig
-------------------	-------------------------------

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pasta.
Lukt	Ingen eller okaraktäristisk lukt.
Färg	Blå
Beskrivning av lösningsförmåga	Ej löslig i vatten.
Relativ densitet	1,72 g/cm ³
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	
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	Ingen information tillgänglig
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Viskositet	Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
VOC	Ingen information tillgänglig

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen information tillgänglig
-------------	-------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risk för farliga reaktioner	Polymeriserar under värmeutveckling. Förvaras svalt.
-----------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme
---------------------------------	--------------

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	Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
LD50 Oral	Värde >5000 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LD50 Dermal	Värde 800 mg/kg Försöksdjurart Kanin
Ämne	Kvarts

Toxikologiska data från ämnen

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	För överkänsliga personer kan produkten vara allergiframkallande redan vid små mängder.
Inandning	Irriterar andningsorganen.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Ögonkontakt	Ångor kan irritera ögonen. Orsakar allvarlig ögonirritation
Förtäring	Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.
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	Ingen information tillgänglig
Kommentarer	Ingen information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Ekotoxikologisk information

Ämne	Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
Ämne	Kvarts

Toxikologiska data från ämnen

Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
--------------	--

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)	

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	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
-------------------------------------	--

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	<p>Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.</p> <p>Avfall, spill och tömda behållare tas om hand som farligt avfall.</p>
---	--

Annan information

Får ej deponeras i naturen.

Produkten bör ej släppas ut i avlopp.

Får ej blandas med hushållsavfall.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer**

ADR 3077

RID 3077

IMDG 3077

ICAO/IATA 3077

14.2 Officiell transportbenämning

ADR MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (epoxi)

RID MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (epoxi)

IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, SOLID, N.O.S. (epoxi resin)

ICAO/IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, SOLID, N.O.S. (epoxi resin)

14.3 Faroklass för transport

ADR 9

RID 9

IMDG 9

ICAO/IATA 9

14.4 Förpackningsgrupp

ADR III

RID III

IMDG III

ICAO/IATA III

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine pollutant Ja

Miljöfarligt Ja

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 2009:91 Transportstyrelsens föreskrifter om transport till sjöss av förpackat farligt gods (IMDG-koden)</p> <p>AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</p>

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

MAL grupp(DK)	0-5
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	<p>Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1;</p> <p>EUH 205, H315, H317, H319, H411</p>
Förteckning över relevanta R-fraser (avsnitt 2 och 3)	<p>R36/38</p> <p>Irriterar ögonen och huden.</p> <p>R43</p> <p>Kan ge allergi vid hudkontakt.</p> <p>R51/53</p> <p>Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.</p>
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H315</p> <p>Irriterar huden.</p> <p>H317</p> <p>Kan orsaka allergisk hudreaktion.</p> <p>H319</p> <p>Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H411</p> <p>Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig

Ansvarig för säkerhetsdatablad

BILTEMA SWEDEN AB