

Epoxi, Superstark

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

Version	3
Utgivningsdatum	8/26/2020 7:45:24 AM

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Epoxi, Superstark
	Bas
Artikelnr.	362421
Innehåller:	Bis(4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propane Oxirane, mono(C12-14 alkyloxy)methyl derivatives

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

Användningsområde	Lim och klister
Användning som det avråds från	Inga kända

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]	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315, H317, H319
--	--

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	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. 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.

Beskrivning av risk	
---------------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]deri vat	CAS-nr 68609-97-2 EG-nr 271-846-8 Indexnummer 603-103-00-4	H315, H317, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1,	<1%
Kvarts	CAS-nr 14808-60-7 EG-nr 238-878-4	Inte klassificerad	30-50%
2,2-bis[4-(2,3-Epoxipropoxi)fe nyl]propan	CAS-nr 1675-54-3 EG-nr 216-823-5 Indexnummer 603-073-00-2	H315, H317, H319, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1,	30-50%

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/m3, 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.
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. Undvik att gnugga ögonen. Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter.
Förtäring	Skölj näsa och mun med vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Använd lämpliga skyddshandskar.
--	---------------------------------

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Allmänt	Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.
Sensibilisering	För överkänsliga personer kan produkten vara allergiframkallande redan vid små mängder.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
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	Inga kända

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	Inga kända

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 miljöskada, 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. 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.
Rekommenderade övervakningsförfaranden	Inga specifika rekommendationer.

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 tättslutande 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	Grå

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
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	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
-------------	--

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	Starkt oxiderande ämnen. Syra
-----------------------------	--------------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid upphettning bildas giftiga gaser.
Annan information	Ingen information tillgänglig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Toxikologisk information

Ämne	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
LD50 Oral	Värde 17100 mg/kg Försöksdjurart råtta
Ämne	Kvarts
Ämne	2,2-bis[4-(2,3-Epoxipropoxi)fenyl]propan
LD50 Dermal	Värde 20000 mg/kg Försöksdjurart Kanin

Toxikologiska data från ämnen

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.
Sensibilisering	För överkänsliga personer kan produkten vara allergiframkallande redan vid små mängder.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Ingen information tillgänglig
Kommentarer	Ingen information tillgänglig
Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
Specifik organototoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organototoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Sannolika exponeringsvägar	Ögon, hud
Interaktiva effekter	Inga kända

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Ekotoxikologisk information

Ämne	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
Ämne	Kvarts
Ämne	2,2-bis[4-(2,3-Epoxypropoxi)fenyl]propan

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	Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleras ej.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Ämne oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat Värde 933,25 Ämne 2,2-bis[4-(2,3-Epoxipropoxi)fenyl]propan Värde 181.97

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten.
-----------	-------------------

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

EWC-kod	EWC: 08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. EWC: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten. Avfall, spill och tömda behållare tas om hand som farligt avfall.
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	EG 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) EG 1907/2006 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH
-------------	---

Referenser (lagar/förordningar)	SFS 2011:927 Avfallsförordning
	KIFS 2005:7 Föreskrift om klassificering och märkning av kemiska produkter
	SFS 1998:808 Miljöbalken
	AFS 2005:18 Härdplaster
	AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna
	MSBFS 2016:8 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S)
	MSBFS 2016:9 Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S)
A-nr:	

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

MAL grupp(DK)	0-5
Förkortningar och akronymer	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.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315, H317, H319
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ytterligare information	Ingen information tillgänglig
Ansvarig för säkerhetsdatablad	BILTEMA SWEDEN AB
Ändringar jämfört med den tidigare versionen	Avsnitt 1 Avsnitt 2 Avsnitt 3 Avsnitt 4 Avsnitt 11 Avsnitt 12
Informationskällor	leverantörens säkerhetsdatablad http://www.prevent.se/
Utbildningsråd	Ingen information tillgänglig
Förfarande som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Baserat på testdata