



SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER
Ersätter datumet: 13-dec-2022

Revisionsdatum 26-mar-2024
Revisionsnummer 1.02

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER

Andra identifieringsmetoder

Rent ämne/ren blandning Blandning

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

Rekommenderat bruk Lim

Användningar som det avråds från Ingen känd

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn

Bostik AB
Strandbadsvaegen 22
PO Box 903
25109 Helsingborg, Sweden
Tel: +46 42 19 50 00
Fax: +46 42 19 50 20

E-postadress SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer

Sverige	112- begär Giftinformation
---------	----------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen
(EG) nr 1272/2008 [CLP]

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - (H319)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 2 - (H411)

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller Reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde <= 700), Bisfenol-F-epiklorhydrin, Epoxiharts (MW<700)

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER
Ersätter datumet: 13-dec-2022

Revisionsdatum 26-mar-2024
Revisionsnummer 1.02



Signalord
Varning

Faroangivelser

H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

EU-specifika faroangivelser

EUH205 - Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål
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
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

Ytterligare information

Denna produkt är en del av ett set. Se även säkerhetsdatabladet för de andra delkomponenterna i setet.

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

PBT & vPvB

Den här blandningen innehåller ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT). Den här blandningen innehåller ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

Information om hormonstörande ämnen Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	EG nr (EU Index nr).	CAS-nr..	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)	REACH-registreringsnummer
Reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde <= 700)	500-033-5	25068-38-6	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5%	-	-	01-2119456619-26-xxxx

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER
Ersätter datumet: 13-dec-2022

Revisionsdatum 26-mar-2024
Revisionsnummer 1.02

80 - 100 %							
Bisfenol-F-epiklohydrin, Epoxiharts (MW<700) 1 - <5 %	500-006-8	9003-36-5	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	01-2119454392-40-XXXX
Terfenyl, hydrerad 1 - <2.5 %	262-967-7	61788-32-7	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-	01-2119488183-33-XXXX

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	EG nr (EU Index nr)	CAS-nr.	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde <= 700)	500-033-5	25068-38-6	-	-	-	-	-
Bisfenol-F-epiklohydrin, Epoxiharts (MW<700)	500-006-8	9003-36-5	-	-	-	-	-
Terfenyl, hydrerad	262-967-7	61788-32-7	-	-	-	-	-

Denna produkt innehåller ett eller flera kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Kemiskt namn	CAS-nr.	SVHC-kandidatämnen
Terfenyl, hydrerad	61788-32-7	X

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter.
Förtäring	Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER
Ersätter datumet: 13-dec-2022

Revisionsdatum 26-mar-2024
Revisionsnummer 1.02

Eget skydd för person som ger första hjälpen Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

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

Symptom Kliande. Hudutslag. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla.

Exponeringseffekter Ingen information tillgänglig.

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

Information till läkare Behandla enligt symptom. Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Olämpliga släckmedel Full vattenstråle. Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Farliga förbränningsprodukter Ingen information tillgänglig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

Annan information Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Låt inte komma in i jord/alv.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER
Ersätter datumet: 13-dec-2022

Revisionsdatum 26-mar-2024
Revisionsnummer 1.02

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Denna produkt är en del av ett set. Se även säkerhetsdatabladet för de andra delkomponenterna i setet.

Allmänna hygienfaktorer

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Lim.

Riskhanteringsmetoder (RMM)

Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

Annan information

Se det tekniska databladet.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
Terfenyl, hydrerad 61788-32-7	TWA: 19 mg/m ³ TWA: 2 ppm STEL: 48 mg/m ³ STEL: 5 ppm	TLV: 2 ppm TLV: 19 mg/m ³ Binding STEL: 5 ppm Binding STEL: 48 mg/m ³

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Ingen information tillgänglig

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde <= 700) (25068-38-6)

Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
arbetare Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Dermal	8.33 mg/kg kroppsvikt/dag	
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	8.33 mg/kg kroppsvikt/dag	
arbetare Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Inandning	12.25 mg/kg kroppsvikt/dag	

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde <= 700) (25068-38-6)

Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
-----	----------------	-------------------------------	-----------------

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER
Ersätter datumet: 13-dec-2022

Revisionsdatum 26-mar-2024
Revisionsnummer 1.02

Konsument Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Dermal	3.571 mg/kg kroppsvikt/dag	
Konsument Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Oral	0.75 mg/kg kroppsvikt/dag	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	3.571 mg/kg kroppsvikt/dag	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Oral	0.75 mg/kg kroppsvikt/dag	

Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)	
Reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde <= 700) (25068-38-6)	
Del av miljön	Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)
Sötvattenlevande	0.006 mg/l
Havsvatten	0.0006 mg/l
Sötvattensediment	0.996 mg/l
Havssediment	0.0996 mg/l
Jord	0.196 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd
Handskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd.
Rekommenderat bruk: Nitrilgummi. Tjocklek på handske > 0,1mm. Genomträngningstid >10 minuter. Handskens genombrottstid beror på materialet och tjockleken samt temperaturen. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Handskar måste följa standarden EN 374

Hud- och kroppsskydd
Andningsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.
Inga under normala användningsförhållanden.
Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A/P2-filter eller bättre.

Rekommenderad filtertyp:

Begränsning av miljöexponeringen Tillåt inte okontrollerat utsläpp av produkten i miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Vätska
Färg	Klar, färglös
Lukt	Egenskap.

Egenskap

Smältpunkt / fryspunkt

Värden

Inga data tillgängliga

Anmärkingar • Metod

Ingen känd

Initial kokpunkt och

Inga data tillgängliga

Ingen känd

kokpunktsintervall

Brandfarlighet

Inga data tillgängliga

Ingen känd

Brännbarhetsgräns i Luft

Inga data tillgängliga

Ingen känd

Övre brännbarhets- eller explosionsgräns

Inga data tillgängliga

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER
Ersätter datumet: 13-dec-2022

Revisionsdatum 26-mar-2024
Revisionsnummer 1.02

Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Flampunkt	> 150 °C	Ingen känd
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Sönderfallstemperatur		Ingen känd
pH	Inga data tillgängliga	Ej tillämpligt. Ämnet/blandningen är icke-polärt/protonfritt.
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga	
Vattenlöslighet	Icke blandbart med vatten.	Ingen känd
Löslighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Ångtryck	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Relativ densitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	
Vätskedensitet	1.16 g/cm ³	
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
9.2. Annan information		
Fast innehåll (%)	Ingen information tillgänglig	
VOC-halt		Inga data tillgängliga

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.
Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER
Ersätter datumet: 13-dec-2022

Revisionsdatum 26-mar-2024
Revisionsnummer 1.02

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga under normala användningsförhållanden. Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka rodnad, klåda och smärta.
Hudkontakt	Kan ge allergi vid hudkontakt. Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer.
Förtäring	Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Kliande. Hudutslag. Rodnad. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde \leq 700)	LD50 (Rattus) > 2000 mg/kg OECD 420	>2000 mg/Kg (Rattus)	-
Bisfenol-F-epiklorhydrin, Epoxiharts (MW<700)	>2 g/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) (OECD 402)	-
Terfenyl, hydrerad	>10000 mg/kg (Rattus)	= 6800 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	> 4.7 mg/L (Rat) 4 h

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER
Ersätter datumet: 13-dec-2022

Revisionsdatum 26-mar-2024
Revisionsnummer 1.02

uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

Obs: Denna produkt är en del av ett set Se även säkerhetsdatabladet för de andra delkomponenterna i setet

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde <= 700) 25068-38-6	EC50 (72h) = 9.4 mg/L (Scenedesmus capricornutum) EPA-660/3-75-009	1.2 mg/l 96Hr (Oncorhynchus mykiss)	-	2.7 mg/l 48hr Daphia Magna		
Terfenyl, hydrerad 61788-32-7	EC50: >0.53mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: >0.53mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >0.53mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >0.53mg/L (96h, Pimephales)	-	EC50: =0.011mg/L (48h, Daphnia magna)		

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER
Ersätter datumet: 13-dec-2022

Revisionsdatum 26-mar-2024
Revisionsnummer 1.02

		promelas)				
--	--	-----------	--	--	--	--

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde <= 700)	3.26
Bisfenol-F-epiklohydrin, Epoxiharts (MW<700)	3.6

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde <= 700)	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Bisfenol-F-epiklohydrin, Epoxiharts (MW<700)	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Terfenyl, hydrerad	vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC 08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

Annan information Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

Marktransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3082

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER
Ersätter datumet: 13-dec-2022

Revisionsdatum 26-mar-2024
Revisionsnummer 1.02

14.2	Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s.
14.3	Faroklass för transport	9
	Etiketter	9
14.4	Förpackningsgrupp	III
	Beskrivning	UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s., 9, III, (-)
14.5	Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	
	Särskilda bestämmelser	274, 335, 601, 375
	Klassificeringskod	M6
	Tunnelbegränsningskod	(-)
	Begränsad mängd (LQ)	5 L
	ADR faro-id (Kemler-nummer)	90

IMDG

14.1	UN-nummer eller ID-nummer	UN3082
14.2	Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s.(reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight \leq 700), reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700))
14.3	Faroklass för transport	9
14.4	Förpackningsgrupp	III
	Beskrivning	UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s., 9, III, Vattenförorenare
14.5	Vattenförorenare	P
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	
	Särskilda bestämmelser	274, 335, 969
	Begränsad mängd (LQ)	5 L
	EmS-nr	F-A, S-F
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	
	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej tillämpligt

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1	UN-nummer eller ID-nummer	UN3082
14.2	Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s.(reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight \leq 700), reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700))
14.3	Faroklass för transport	9
14.4	Förpackningsgrupp	III
	Beskrivning	UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s., 9, III
14.5	Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	
	Särskilda bestämmelser	A97, A158, A197
	Begränsad mängd (LQ)	30 kg G
	ERG-kod	9L

Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Ska inte användas av yrkesmän under 18 år, se Nationella arbetsmiljömyndigheters föreskrifter om farligt arbete för unga.

Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

This product contains one or more candidate substance(s) of very high concern (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH),

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER
Ersätter datumet: 13-dec-2022

Revisionsdatum 26-mar-2024
Revisionsnummer 1.02

Article 59) >=0.1%

Kemiskt namn	CAS-nr.
Terfenyl, hydrerad	61788-32-7

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Användningsbegränsningar

Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV)

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

E2 - Farligt för vattenmiljön i kategori Kronisk 2

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Ej tillämpligt

Sverige

- Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1
- Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning. AFS 2012:3
- AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43), §§37a-g

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för ämnen >10 ton/år av respektive Reach-registranter. Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna blandning

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen

STOT RE: Specifik toxicitet i målorgan – upprepad exponering

STOT SE: Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering

EWC: Europeiska avfallskatalogen

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

SÄKERHETSATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER
Ersätter datumet: 13-dec-2022

Revisionsdatum 26-mar-2024
Revisionsnummer 1.02

IATA: International Air Transport Association
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
AGW	Yrkeshygieniskt gränsvärde	BGW	Biologiskt gränsvärde
Tak	Högsta gränsvärde	SK*	Hudbeteckning

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
Miljöskyddsnämnd
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Framställd av Produktsäkerhet & Regulatoriska frågor

Revisionsdatum 26-mar-2024

Råd om utbildning Ingen information tillgänglig

Ytterligare information Ingen information tillgänglig

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr. 1272/2008 och förordning (EG) nr. 1907/2006 med ändringar av förordning (EU) nr. 2020/878

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER
Ersätter datumet: 13-dec-2022

Revisionsdatum 26-mar-2024
Revisionsnummer 1.02

helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008
This SDS is for generic information purposes and does not reflect required country specific information for OEL

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDENER
Supersedes Date: 13-Dec-2022

Revision date 26-Mar-2024
Revision Number 1.02

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product Name BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDENER

Other means of identification

Pure substance/mixture Mixture

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Recommended use Adhesives Hardener

Uses advised against None known.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company Name

Bostik AB
Strandbadsvaegen 22
PO Box 903
25109 Helsingborg, Sweden
Tel: +46 42 19 50 00
Fax: +46 42 19 50 20

E-mail address SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency Telephone

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to
Regulation (EC) No. 1272/2008
[CLP]

Skin corrosion/irritation	Category 2 - (H315)
Serious eye damage/eye irritation	Category 2 - (H319)
Skin sensitisation	Category 1B - (H317)
Chronic aquatic toxicity	Category 3 - (H412)

2.2. Label elements

Contains Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2.2-bis(hydroxymethyl)1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro- Bis(2-dimethylaminoethyl) ether

SAFETY DATA SHEET

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDENER
Supersedes Date: 13-Dec-2022

Revision date 26-Mar-2024
Revision Number 1.02



Signal word
Warning

Hazard statements

H315 - Causes skin irritation
H317 - May cause an allergic skin reaction
H319 - Causes serious eye irritation
H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects

Precautionary Statements - EU (§28, 1272/2008)

P101 - If medical advice is needed, have product container or label at hand
P102 - Keep out of reach of children
P280 - Wear protective gloves and eye/face protection
P302 + P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water
P305 + P351 + P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing
P501 - Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant

Additional information

This product is part of a kit. Please also refer to the SDS for the other component(s) of the kit.

2.3. Other hazards

No information available.

PBT & vPvB

This mixture contains no substance considered to be persistent, bioaccumulating or toxic (PBT). This mixture contains no substance considered to be very persistent nor very bioaccumulating (vPvB).

Endocrine Disruptor Information This product does not contain any known or suspected endocrine disruptors.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1 Substances

Not applicable

3.2 Mixtures

Chemical name	EC No (EU Index No).	CAS No..	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)	M-Factor	M-Factor (long-term)	REACH registration number
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-hydroxy-ω-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 80 - 100 %	615-735-8	72244-98-5	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	Exempt

SAFETY DATA SHEET

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDENER
Supersedes Date: 13-Dec-2022

Revision date 26-Mar-2024
Revision Number 1.02

Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-1- <2.5 %	229-713-7	6674-22-2	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 3 (H301) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	01-2119977097-24-XXXX
Bis(2-dimethylaminoethyl) ether 1 - <2.5 %	221-220-5	3033-62-3	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 4 (H332) Eye Dam. 1 (H318) (EUH071)	-	-	-	01-2119972935-21-XXXX

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

Acute Toxicity Estimate

If LD50/LC50 data is not available or does not correspond to the classification category, then the appropriate conversion value from CLP Annex I, Table 3.1.2, is used to calculate the acute toxicity estimate (ATE_{mix}) for classifying a mixture based on its components

Chemical name	EC No (EU Index No)	CAS No.	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inhalation LC50 - 4 hour - dust/mist - mg/L	Inhalation LC50 - 4 hour - vapour - mg/L	Inhalation LC50 - 4 hour - gas - ppm
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl) 1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopyl ether	615-735-8	72244-98-5	-	-	-	-	-
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-	229-713-7	6674-22-2	216	-	-	-	-
Bis(2-dimethylaminoethyl) ether	221-220-5	3033-62-3	677	238	1.5	-	-

This product does not contain candidate substances of very high concern at a concentration $\geq 0.1\%$ (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Article 59)

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General advice	Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
Inhalation	Remove to fresh air. Get medical attention immediately if symptoms occur.
Eye contact	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area. Get medical attention if irritation develops and persists.
Skin contact	IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Wash with plenty of water. May cause an allergic skin reaction. In the case of skin irritation or allergic reactions see a doctor.
Ingestion	Rinse mouth. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do NOT induce

SAFETY DATA SHEET

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDENER
Supercedes Date: 13-Dec-2022

Revision date 26-Mar-2024
Revision Number 1.02

vomiting. Call a doctor.

Self-protection of the first aider Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear personal protective clothing (see section 8).

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms Itching. Rashes. May cause redness and tearing of the eyes. Burning sensation.

Effects of Exposure No information available.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to doctors Treat symptomatically. May cause sensitisation in susceptible persons.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable Extinguishing Media Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Unsuitable extinguishing media Full water jet. Do not scatter spilled material with high pressure water streams.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Specific hazards arising from the chemical Product is or contains a sensitiser. May cause sensitisation by skin contact.

Hazardous combustion products No information available.

5.3. Advice for firefighters

Special protective equipment and precautions for fire-fighters Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions Avoid contact with skin, eyes or clothing.

Other information Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

For emergency responders Use personal protection recommended in Section 8.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not flush into surface water or sanitary sewer system. Do not allow to enter into soil/subsoil.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for containment Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for cleaning up Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust). Take up mechanically, placing in appropriate containers for disposal.

Prevention of secondary hazards Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.

6.4. Reference to other sections

SAFETY DATA SHEET

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDENER
Supersedes Date: 13-Dec-2022

Revision date 26-Mar-2024
Revision Number 1.02

Reference to other sections See section 8 for more information. See section 13 for more information.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Advice on safe handling Ensure adequate ventilation. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Use personal protection equipment. This product is part of a kit. Please also refer to the SDS for the other component(s) of the kit.

General hygiene considerations Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands and face before breaks and immediately after handling the product. Wear suitable gloves and eye/face protection. Take off all contaminated clothing and wash it before reuse.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Store locked up. Keep out of the reach of children. Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

7.3. Specific end use(s)

Specific use(s)
Adhesive. Hardener.

Risk Management Methods (RMM) The information required is contained in this Safety Data Sheet.

Other information Observe technical data sheet.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Exposure Limits

Only European Community Occupational Exposure Limits will be shown in this document. Please refer to regional SDS for further information.

Derived No Effect Level (DNEL) No information available

Derived No Effect Level (DNEL)			
Pyrimido[1,2-a]zepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro- (6674-22-2)			
Type	Exposure route	Derived No Effect Level (DNEL)	Safety factor
worker Long term Systemic health effects	Inhalation	10.6 mg/m ³	
worker Long term Systemic health effects	Dermal	3 mg/kg bw/d	

Derived No Effect Level (DNEL)			
Pyrimido[1,2-a]zepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro- (6674-22-2)			
Type	Exposure route	Derived No Effect Level (DNEL)	Safety factor
Consumer Long term	Inhalation	2.6 mg/m ³	

SAFETY DATA SHEET

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDENER
Supersedes Date: 13-Dec-2022

Revision date 26-Mar-2024
Revision Number 1.02

Systemic health effects			
Consumer Long term Systemic health effects	Oral	1.5 mg/kg bw/d	
Consumer Long term Systemic health effects	Dermal	1.5 mg/kg bw/d	

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Predicted No Effect Concentration (PNEC)	
Pyrimido[1,2-a]zazepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro- (6674-22-2)	
Environmental compartment	Predicted No Effect Concentration (PNEC)
Freshwater	0.24 mg/l
Marine water	0.024 mg/l
Sewage treatment plant	13 mg/l
Freshwater sediment	1.46 mg/kg dry weight
Marine sediment	0.146 mg/kg dry weight
Soil	0.152 mg/kg dry weight

8.2. Exposure controls

Engineering controls Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

Personal protective equipment

Eye/face protection

Wear safety glasses with side shields (or goggles).

Hand protection

Recommended Use: Nitrile rubber. Glove thickness > 0.1mm. Break through time. >10 minutes. The breakthrough time of the gloves depends on the material and the thickness as well as the temperature. Gloves must conform to standard EN 374

Skin and body protection

Suitable protective clothing.

Respiratory protection

None under normal use conditions.

Recommended filter type:

Wear a respirator conforming to EN 140 with Type A/P2 filter or better. Organic gases and vapours filter conforming to EN 14387.

Environmental exposure controls Do not allow uncontrolled discharge of product into the environment.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid
Appearance	Liquid Viscous
Colour	Clear
Odour	Characteristic.

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
Melting point / freezing point	No data available	None known
Initial boiling point and boiling range	No data available	None known
Flammability	No data available	None known
Flammability Limit in Air		None known
Upper flammability or explosive limits	No data available	
Lower flammability or explosive limits	No data available	
Flash point	No data available	None known
Autoignition temperature	No data available	None known
Decomposition temperature		None known
pH	No data available	None known.
pH (as aqueous solution)	No data available	None known

SAFETY DATA SHEET

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDENER
Supersedes Date: 13-Dec-2022

Revision date 26-Mar-2024
Revision Number 1.02

Kinematic viscosity	No data available	None known
Dynamic viscosity	No data available	
Water solubility	Insoluble in water.	None known
Solubility(ies)	No data available	None known
Partition coefficient	No data available	None known
Vapour pressure	No data available	None known
Relative density	No data available	None known
Bulk Density	No data available	
Liquid Density	1.14 g/cm ³	
Relative vapour density	No data available	None known
Particle characteristics		
Particle Size	No information available	
Particle Size Distribution	No information available	

9.2. Other information

Solid content (%)	95.0	
VOC content		No data available

9.2.1. Information with regards to physical hazard classes
Not applicable

9.2.2. Other safety characteristics
No information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity No information available.

10.2. Chemical stability

Stability Stable under normal conditions.

Explosion data

Sensitivity to mechanical impact	None.
Sensitivity to static discharge	None.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Possibility of hazardous reactions None under normal processing.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid None known based on information supplied.

10.5. Incompatible materials

Incompatible materials No information available.

10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products None under normal use conditions. Stable under recommended storage conditions.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

SAFETY DATA SHEET

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDENER
Supersedes Date: 13-Dec-2022

Revision date 26-Mar-2024
Revision Number 1.02

Information on likely routes of exposure

Product Information

Inhalation	May cause irritation of respiratory tract.
Eye contact	Causes serious eye irritation. May cause redness, itching, and pain.
Skin contact	May cause sensitisation by skin contact. Repeated or prolonged skin contact may cause allergic reactions with susceptible persons.
Ingestion	Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms Itching. Rashes. Redness. May cause redness and tearing of the eyes.

Acute toxicity

Numerical measures of toxicity

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document

ATEmix (oral)	16,375.40 mg/kg
ATEmix (dermal)	23,800.00 mg/kg
ATEmix (inhalation-dust/mist)	150.00 mg/l

Component Information

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Pyrimido[1,2-a]zazepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-	DL50 >215<681 mg/kg (Rattus)	-	-
Bis(2-dimethylaminoethyl) ether	LC 50 636-722 mg/kg (Rattus) OECD Guideline 401	= 238 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) = 280 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	=117 ppm (Rattus) 6 h

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Skin corrosion/irritation	Irritating to skin.
Serious eye damage/eye irritation	Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitisation	May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
Carcinogenicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
Reproductive toxicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
STOT - single exposure	Based on available data, the classification criteria are not met.

SAFETY DATA SHEET

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDENER
Supersedes Date: 13-Dec-2022

Revision date 26-Mar-2024
Revision Number 1.02

STOT - repeated exposure Based on available data, the classification criteria are not met.

Aspiration hazard Based on available data, the classification criteria are not met.

11.2. Information on other hazards

11.2.1. Endocrine disrupting properties

Endocrine disrupting properties No information available.

11.2.2. Other information

Other adverse effects No information available.

Note: This product is part of a kit Please also refer to the SDS for the other component(s) of the kit

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Chemical name	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea	M-Factor	M-Factor (long-term)
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-6674-22-2	-	100-220 mg/l (leuciscus idus)	-	-		

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability No information available.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulation

Component Information

Chemical name	Partition coefficient
Bis(2-dimethylaminoethyl) ether	-0.339

12.4. Mobility in soil

Mobility in soil No information available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT and vPvB assessment The product does not contain any substance(s) classified as PBT or vPvB above the threshold of declaration.

Chemical name	PBT and vPvB assessment
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-	The substance is not PBT / vPvB
Bis(2-dimethylaminoethyl) ether	The substance is not PBT / vPvB

12.6. Endocrine disrupting properties

Endocrine disrupting properties No information available.

SAFETY DATA SHEET

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDENER
Supersedes Date: 13-Dec-2022

Revision date 26-Mar-2024
Revision Number 1.02

12.7. Other adverse effects

No information available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste from residues/unused products	Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.
Contaminated packaging	Do not reuse empty containers.
European Waste Catalogue	08 04 09* waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances 15 01 10*: Packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances
Other information	Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used.

SECTION 14: Transport information

Land transport (ADR/RID)

14.1 UN number or ID number	UN2810
14.2 UN proper shipping name	Toxic liquid, organic, n.o.s (Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-, Bis(2-dimethylaminoethyl) ether)
14.3 Transport hazard class(es)	6.1
Labels	6.1
14.4 Packing group	II
Description	UN2810, Toxic liquid, organic, n.o.s (Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-, Bis(2-dimethylaminoethyl) ether), 6.1, II, (D/E)
14.5 Environmental hazards	Not applicable
14.6 Special precautions for user	
Special Provisions	274, 614
Classification code	T1
Tunnel restriction code	(D/E)
Limited quantity (LQ)	100 mL
ADR Hazard Id (Kemmler Number)	60

IMDG

14.1 UN number or ID number	UN2810
14.2 UN proper shipping name	Toxic liquid, organic, n.o.s (Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-, Bis(2-dimethylaminoethyl) ether)
14.3 Transport hazard class(es)	6.1
14.4 Packing group	II
Description	UN2810, Toxic liquid, organic, n.o.s (Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-, Bis(2-dimethylaminoethyl) ether), 6.1, II
14.5 Marine pollutant	NP
14.6 Special precautions for user	
Special Provisions	274
Limited Quantity (LQ)	100 mL
EmS-No.	F-A, S-A
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	
Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code	Not applicable

Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

SAFETY DATA SHEET

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDENER
Supersedes Date: 13-Dec-2022

Revision date 26-Mar-2024
Revision Number 1.02

14.1 UN number or ID number	UN2810
14.2 UN proper shipping name	Toxic liquid, organic, n.o.s (Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-, Bis(2-dimethylaminoethyl) ether)
14.3 Transport hazard class(es)	6.1
14.4 Packing group	II
Description	UN2810, Toxic liquid, organic, n.o.s (Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-, Bis(2-dimethylaminoethyl) ether), 6.1, II
14.5 Environmental hazards	Not applicable
14.6 Special precautions for user	
Special Provisions	A3, A4, A137
Limited quantity (LQ)	1 L
ERG Code	6L

Section 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

European Union

Check whether measures in accordance with Directive 94/33/EC for the protection of young people at work must be taken.

Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals (REACH) Regulation (EC 1907/2006)

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorisation:

This product does not contain candidate substances of very high concern at a concentration $\geq 0.1\%$ (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Article 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII - Substances subject to Restriction

This product does not contain substances subject to restriction (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII).

Substance subject to authorisation per REACH Annex XIV

This product does not contain substances subject to authorisation (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XIV)

Ozone-depleting substances (ODS) regulation (EC) 1005/2009

Not applicable

Persistent Organic Pollutants

Not applicable

REGULATION (EU) 2019/1148 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 20 June 2019 on the marketing and use of explosives precursors

Not applicable

National regulations

France

Germany

SAFETY DATA SHEET

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDENER
Supersedes Date: 13-Dec-2022

Revision date 26-Mar-2024
Revision Number 1.02

Ordinance on Industrial Safety and Health - Germany - BetrSichV
No flammable liquids in accordance with BetrSichV

Water hazard class (WGK) slightly hazardous to water (WGK 1)

Netherlands

List of Carcinogenic, mutagenic and reproductive toxin substances in accordance with Inspectorate SZW (Netherlands)

Not Listed

Sweden

Special care should be applied for employees under the age of 18. Young people under the age of 18 may not carry out any work causing harmful exposure to this product. AFS 2012:3

Denmark

Registration number(s) (P-no.) 1609089

MAL-Code 00-5

Norway

Registration number(s) (PRN-no.) 303028

15.2. Chemical safety assessment

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture.

SECTION 16: Other information

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

Full text of H-Statements referred to under section 3

EUH071 - Corrosive to the respiratory tract
H301 - Toxic if swallowed
H302 - Harmful if swallowed
H311 - Toxic in contact with skin
H314 - Causes severe skin burns and eye damage
H317 - May cause an allergic skin reaction
H318 - Causes serious eye damage
H332 - Harmful if inhaled
H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorisation:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

STOT RE: Specific target organ toxicity - Repeated exposure

STOT SE: Specific target organ toxicity - Single exposure

EWC: European Waste Catalogue

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legend SECTION 8: Exposure controls/personal protection

TWA	TWA (time-weighted average)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit)
AGW	Occupational exposure limit value	BGW	Biological limit value
Ceiling	Maximum limit value	Sk*	Skin designation

Classification procedure

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Method Used
---	-------------

SAFETY DATA SHEET

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDENER
Supercedes Date: 13-Dec-2022

Revision date 26-Mar-2024
Revision Number 1.02

Acute oral toxicity	Calculation method
Acute dermal toxicity	Calculation method
Acute inhalation toxicity - gas	Calculation method
Acute inhalation toxicity - Vapour	Calculation method
Acute inhalation toxicity - dust/mist	Calculation method
Skin corrosion/irritation	Calculation method
Serious eye damage/eye irritation	Calculation method
Respiratory sensitisation	Calculation method
Skin sensitisation	Calculation method
mutagenicity	Calculation method
Carcinogenicity	Calculation method
Reproductive toxicity	Calculation method
STOT - single exposure	Calculation method
STOT - repeated exposure	Calculation method
Acute aquatic toxicity	Calculation method
Chronic aquatic toxicity	Calculation method
Aspiration hazard	Calculation method
Ozone	Calculation method

Key literature references and sources for data used to compile the SDS

European Food Safety Authority (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
Environmental Protection Agency
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s))
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Organisation for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
Organisation for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Programme
Organisation for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set

Prepared By Product Safety & Regulatory Affairs

Revision date 26-Mar-2024

Training Advice No information available

Further information No information available

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Regulation (EC) No. 1272/2008 and Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet