



SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i: Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER
Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024
Revisjonsnummer 1.02

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER

Andre identifiseringsmåter

Rent stoff/ren blanding Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Bindemidler

Frarådet bruk Ingen kjent

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaksnavn

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

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Europa	112
Danmark	Giftsentralen : +45 (0) 8212 1212
Finland	Giftsentralen : +358 (0) 9 471 977 / 358 (0) 9 4711
Norge	Giftsentralen : +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 2 - (H411)

2.2. Merkingselementer

Inneholder Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW, Bisfenol-F-epiklorhydrin harpiks; MW<700

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER

Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024

Revisjonsnummer 1.02



Signalord

Advarsel

Fareutsagn

H315 - Irriterer huden

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Spesifikke EU-faresetninger

EUH205 - Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn

P280 - Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm

P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg

Tilleggsmerknader

Dette produktet er en del av et sett. Se også SDS for de andre komponentene i settet.

2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig.

PBT & vPvB

Denne blandingen inneholder stoffer som ansees å være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Denne blandingen inneholder stoffer som ansees å være svært persistent og svært bioakkumulerende (vPvB).

Opplysninger om hormonhermer Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Kjemikaliennavn	EC-nummer (EU-indeksnummer):	CAS Nr..	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)	REACH-registreringsnummer
Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW 80 - 100 %	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
Bisfenol-F-epiklorhydrin harpiks; MW<700	500-006-8	9003-36-5	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	01-2119454392-40-XXXX

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER

Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024

Revisjonsnummer 1.02

1 - <5 %			Aquatic Chronic 2 (H411)				
Hydrogenerte terfenyler 1 - <2.5 %	262-967-7	61788-32-7	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-	01-2119488183-33-XXXX

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	EC-nummer (EU-indeksnummer):	CAS Nr.	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW	500-033-5	25068-38-6	-	-	-	-	-
Bisfenol-F-epiklorhydrin harpiks; MW<700	500-006-8	9003-36-5	-	-	-	-	-
Hydrogenerte terfenyler	262-967-7	61788-32-7	-	-	-	-	-

Dette produktet inneholder ett eller flere kandidatstoff(er) med høy bekymring (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

Kjemikalienavn	CAS Nr.	SVHC-kandidater
Hydrogenerte terfenyler	61788-32-7	X

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.
Innånding	Flytt til frisk luft. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner. Vask umiddelbart av med såpe og store mengder vann i minst 15 minutter.
Svelging	Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8).

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	Kløe. Utslett. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Brennende
------------------	--

SIKKERHETSDATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER
Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024
Revisjonsnummer 1.02

fornemmelse.

Effekter av eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Behandle symptomene. Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

Ueguede slukningsmidler Full vannjet. Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Produktet er eller inneholder et sensibiliserende stoff. Kan gi allergi ved hudkontakt.

Farlige forbrenningsprodukter Ingen informasjon tilgjengelig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Andre opplysninger Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg. Må ikke komme inn i jord/undergrunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Sug opp med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER

Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024

Revisjonsnummer 1.02

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr. Dette produktet er en del av et sett. Se også SDS for de andre komponentene i settet.

Generelle hygieneprensninger Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene og ansiktet før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk
Klebemiddel.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

Andre opplysninger Se teknisk datablad.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Danmark	Finland	Norge
Hydrogenerte terfenyler 61788-32-7	TWA: 19 mg/m ³ TWA: 2 ppm STEL: 48 mg/m ³ STEL: 5 ppm	TWA: 0.4 ppm () TWA: 4.4 mg/m ³ ()	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	TWA: 19 mg/m ³ TWA: 2 ppm STEL: 5 ppm STEL: 48 mg/m ³

Avledet nivå uten virkning (DNEL) Ingen informasjon tilgjengelig

Avledet nivå uten virkning (DNEL)

Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW (25068-38-6)

Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Kortvarig Systemiske helseeffekter	Dermal	8.33 mg/kg kroppsvekt/dag	
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	8.33 mg/kg kroppsvekt/dag	
arbeider Kortvarig Systemiske helseeffekter	Innånding	12.25 mg/kg kroppsvekt/dag	

Avledet nivå uten virkning (DNEL)

Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW (25068-38-6)

Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker	Dermal	3.571 mg/kg kroppsvekt/dag	

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER

Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024

Revisjonsnummer 1.02

Kortvarig Systemiske helseeffekter			
Forbruker Kortvarig Systemiske helseeffekter	Oral	0.75 mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	3.571 mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Oral	0.75 mg/kg kroppsvekt/dag	

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)	
Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW (25068-38-6)	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvann	0.006 mg/l
Sjøvann	0.0006 mg/l
Ferskvannssediment	0.996 mg/l
Sjøvannssediment	0.0996 mg/l
Jord	0.196 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm
Håndvern

Bruk vernebriller med sidevern.

Anbefalt bruk: Nitrilgummi. Hansketykkelse > 0.1mm. Gjennombruddstid. >10 minutter. Hanskens gjennombruddstid avhenger av materialet og tykkelsen såvel som temperaturen. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Skift hansker jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374

Hud- og kroppsvern
Åndedrettsvern
Anbefalt filtertype:

Bruk egnede verneklær.

Ingen under vanlige bruksforhold.

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A/P2 eller bedre.

Miljømessige

eksponeringskontroller

Hindre ukontrollert utslipp av produktet til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Utseende	Væske
Farge	Klar, fargeløs
Lukt	Karakteristisk.

Egenskap

Smeltepunkt / frysepunkt

Startkokepunkt og kokeområde

Brannfare

Brennbarhetsgrense i luft

Øvre brennbarhets- eller
eksplosjonsgrenser

Nedre brennbarhets- eller
eksplosjonsgrenser

Verdier

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Bemerkninger • Metode

Ingen kjent

Ingen kjent

Ingen kjent

Ingen kjent

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER

Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024

Revisjonsnummer 1.02

Flammepunkt	> 150 °C	Ingen kjent
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Spaltningsstemperatur		Ingen kjent
pH	Ingen data er tilgjengelig	Ikke relevant. Stoffet/blandingen er ikke-polar/aprotisk.
pH (som vannløsning)	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Kinematisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Dynamisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	
Vannløselighet	Kan ikke blandes med vann.	Ingen kjent
Løselighet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partisjonskoeffisient	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Relativ tetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Bulktetthet	Ingen data er tilgjengelig	
Væsketetthet	1.16 g/cm ³	
Relativt damp tetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partikkelegenskaper		
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

Faststoffinnhold (%)

Ingen informasjon tilgjengelig

VOC-innhold

Ingen data er tilgjengelig

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper
Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Ingen informasjon tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER
Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024
Revisjonsnummer 1.02

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen under vanlige bruksforhold. Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding	Kan irritere luftveiene.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake rødhet, kløe og smerte.
Hudkontakt	Kan gi allergi ved hudkontakt. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan gi allergiske reaksjoner hos overfølsomme personer.
Svelging	Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Kløe. Utslett. Erytem. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW	LD50 (Rattus) > 2000 mg/kg OECD 420	>2000 mg/Kg (Rattus)	-
Bisfenol-F-epiklorhydrin harpiks; MW<700	>2 g/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) (OECD 402)	-
Hydrogenerte terfenyler	>10000 mg/kg (Rattus)	= 6800 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	> 4.7 mg/L (Rat) 4 h

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon	Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Luftveis- eller hudallergier	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Mutagent for kimceller	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Kreftfremkallende	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Reproduksjonstoksisitet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER

Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024

Revisjonsnummer 1.02

STOT - enkel eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

STOT - gjentatt eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Aspirasjonsfare Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

Merk: Dette produktet er en del av et sett Se også SDS for de andre komponentene i settet

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr	M-faktor	M-faktor (langvarig)
Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW 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		
Hydrogenerte terfenyler 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 promelas)	-	EC50: =0.011mg/L (48h, Daphnia magna)		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW	3.26
Bisfenol-F-epiklorhydrin harpiks; MW<700	3.6

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER

Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024

Revisjonsnummer 1.02

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Bisfenol-F-epiklorhydrin harpiks; MW<700	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Hydrogenerte terfenyler	vPvB-stoff

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC 08 04 09*avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer. 15 01 10*emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer.

Andre opplysninger Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s.
14.3 Transportfareklasse®	9
Etiketter	9
14.4 Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s., 9, III, (-)
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 335, 601, 375
Klassifiseringskode	M6
Tunnelrestriksjonskode	(-)
Begrenset mengde (LQ)	5 L
ADR Fareidentifikasjon (Kemmler-nummer)	90

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s.(reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER

Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024

Revisjonsnummer 1.02

14.3 Transportfareklasse®	9
14.4 Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s., 9, III, Havforurensende
14.5 Havforurensende	P
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 335, 969
Begrenset mengde (LQ)	5 L
EmS-Nr.	F-A, S-F
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	
Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke relevant

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s.(reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
14.3 Transportfareklasse®	9
14.4 Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s., 9, III
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	A97, A158, A197
Begrenset mengde (LQ)	30 kg G
ERG-kode	9L

Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

Skal ikke brukes yrkesmessig av brukere under 18 år, se det nasjonale arbeidstilsynets pålegg for informasjon om farlig arbeid for unge personer.

Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Regulering (EU 1907/2006)

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

This product contains one or more candidate substance(s) of very high concern (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Article 59) >=0.1%

Kjemikalienavn	CAS Nr.
Hydrogenerte terfenyler	61788-32-7

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Begrensninger ved bruk

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

E2 - Skadelig for vannmiljøer, kategori kronisk 2

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER

Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024

Revisjonsnummer 1.02

Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Nasjonale forskrifter

Danmark

Registreringsnummer (P-no.) 1609070

MAL-Code 00-5

AT-Guide C.0.1 August 2007: Limit values for substances and materials

Norge

Registreringsnummer (PRN-no.) 303029

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sistendret: FOR-2021-06-28-2248

Finland

HTP VALUES 2020. Concentrations known to be harmful

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for stoffer > 10 tonn/år av de respektive REACH-registrene. Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H315 - Irriterer huden

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H413 - Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) stoffer

vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) stoffer

STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering

EWC: Europeisk avfallskatalog

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

ADR: Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods

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

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - BINDER

Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024

Revisjonsnummer 1.02

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
AGW	Yrkeseksponeringsgrense	BGW	Biologisk grenseverdi
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	SK*	Hudadvarsel

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)

Miljøvernetat

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Tilberedt av Product Safety & Regulatory Affairs

Revisjonsdato 26-Mar-2024

Opplæringsråd Ingen informasjon tilgjengelig

Mer informasjon Ingen informasjon tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 som implementerer forskrift (EU) nr. 1907/2006, med endringer ifølge forskrift (EU) nr. 2020/878

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet



SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i: Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDERNER
Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024
Revisjonsnummer 1.03

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDERNER

Andre identifiseringsmåter

Rent stoff/ren blanding Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Bindemidler Herder

Frarådet bruk Ingen kjent

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaksnavn

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

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Europa	112
Danmark	Giftsentralen : +45 (0) 8212 1212
Finland	Giftsentralen : +358 (0) 9 471 977 / 358 (0) 9 4711
Norge	Giftsentralen : +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)
Hudsensibilisering	Kategori 1B - (H317)
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3 - (H412)

2.2. Merkingselementer

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

SIKKERHETSDATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDNER

Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024

Revisjonsnummer 1.03



Signalord

Advarsel

Fareutsagn

H315 - Irriterer huden

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn

P280 - Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm

P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg

Tilleggsmerknader

Dette produktet er en del av et sett. Se også SDS for de andre komponentene i settet.

2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig.

PBT & vPvB

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være svært persistent eller svært bioakkumulerende (vPvB).

Opplysninger om hormonhermer Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	EC-nummer (EU-indeks nummer):.	CAS Nr..	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)	REACH-registreringsnummer
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptoppropyl ether 80 - 100 %	615-735-8	72244-98-5	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	Exempt

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDERNER

Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024

Revisjonsnummer 1.03

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

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	EC-nummer (EU-indeksnummer):	CAS Nr.	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - 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-mercaptopropyl 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	-	-

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.
Innånding	Flytt til frisk luft. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer.
Øyekontakt	Skull umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Vask med rikelige mengder vann. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.

SIKKERHETSDATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDNER
Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024
Revisjonsnummer 1.03

Svelging Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege.

Personlig verneutstyr for førstehjelpere Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8).

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer Kløe. Utslett. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Brennende fornemmelse.

Effekter av eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Behandle symptomene. Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

Uegnete slukningsmidler Full vannjet. Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Produktet er eller inneholder et sensibiliserende stoff. Kan gi allergi ved hudkontakt.

Farlige forbrenningsprodukter Ingen informasjon tilgjengelig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Andre opplysninger Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg. Må ikke komme inn i jord/undergrunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Sug opp med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDNER
Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024
Revisjonsnummer 1.03

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr. Dette produktet er en del av et sett. Se også SDS for de andre komponentene i settet.

Generelle hygieneprensninger Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene og ansiktet før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ta av forurensede klær og vask dem før gjenbruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk
Klebemiddel. Herder.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

Andre opplysninger Se teknisk datablad.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Avledet nivå uten virkning (DNEL) Ingen informasjon tilgjengelig

Avledet nivå uten virkning (DNEL)			
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro- (6674-22-2)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	10.6 mg/m ³	
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	3 mg/kg kroppsvekt/dag	

Avledet nivå uten virkning (DNEL)			
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro- (6674-22-2)			

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDNER
Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024
Revisjonsnummer 1.03

Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	2.6 mg/m ³	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Oral	1.5 mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	1.5 mg/kg kroppsvekt/dag	

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)	
Pyrimido[1,2-a]zepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro- (6674-22-2)	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvann	0.24 mg/l
Sjøvann	0.024 mg/l
Kloakkrenseanlegg	13 mg/l
Ferskvannssediment	1.46 mg/kg tørrvekt
Sjøvannssediment	0.146 mg/kg tørrvekt
Jord	0.152 mg/kg tørrvekt

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.
Personlig verneutstyr	
Vernebriller/ansiktsskjerm	Bruk vernebriller med sidevern.
Håndvern	Anbefalt bruk: Nitrilgummi. Hansketykkelse > 0.1mm. Gjennombruddstid. >10 minutter. Hanskens gjennombruddetid avhenger av materialet og tykkelsen såvel som temperaturen. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374
Hud- og kroppsværn	Egnede verneklær.
Åndedrettsvern	Ingen under vanlige bruksforhold.
Anbefalt filtertype:	Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A/P2 eller bedre. Filter for organiske gasser og damper etter EN 14387.
Miljømessige eksponeringskontroller	Hindre ukontrollert utslipp av produktet til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Utseende	Væske Viskøs
Farge	Klar
Lukt	Karakteristisk.

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Startkokepunkt og kokeområde	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Brannfare	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen kjent
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Flammepunkt	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDNER

Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024

Revisjonsnummer 1.03

Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Spaltningstemperatur		Ingen kjent
pH	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent.
pH (som vannløsning)	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Kinematisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Dynamisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	
Vannløselighet	Uløselig i vann.	Ingen kjent
Løselighet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partisjonskoeffisient	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Relativ tetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Bulktetthet	Ingen data er tilgjengelig	
Væsketetthet	1.14 g/cm ³	
Relativt damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partikkelegenskaper		
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

Faststoffinnhold (%) 95.0

VOC-innhold

Ingen data er tilgjengelig

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper
Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Ekspløsjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal proseshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Ingen informasjon tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen under vanlige bruksforhold. Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold.

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDNER
Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024
Revisjonsnummer 1.03

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding	Kan irritere luftveiene.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake rødhet, kløe og smerte.
Hudkontakt	Kan gi allergi ved hudkontakt. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan gi allergiske reaksjoner hos overfølsomme personer.
Svelging	Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Kløe. Utslett. Erytem. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	16,375.40 mg/kg
ATEmix (dermal)	23,800.00 mg/kg
ATEmix (innånding-støv/tåke)	150.00 mg/l

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering 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

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon	Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Luftveis- eller hudallergier	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Mutagent for kimceller	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Kreftfremkallende	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Reproduksjonstoksisitet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDNER
Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024
Revisjonsnummer 1.03

STOT - enkel eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

STOT - gjentatt eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Aspirasjonsfare Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

Merk: Dette produktet er en del av et sett Se også SDS for de andre komponentene i settet

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr	M-faktor	M-faktor (langvarig)
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. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Bis(2-dimethylaminoethyl) ether	-0.339

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB over terskelen i erklæringen.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Bis(2-dimethylaminoethyl) ether	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDNER
Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024
Revisjonsnummer 1.03

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

12.7. Andre skadevirkninger
Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

Europeisk avfallskatalog 08 04 09*avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
15 01 10*emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Andre opplysninger Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN- eller ID-nummer UN2810

14.2 FN-forsendelsesnavn Toksisk væske, organisk, n.o.s (Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-, Bis(2-dimethylaminoethyl) ether)

14.3 Transportfareklasse@ 6.1

Etiketter 6.1

14.4 Emballasjegruppe II

Beskrivelse UN2810, Toksisk væske, organisk, 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 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forskrifter 274, 614

Klassifiseringskode T1

Tunnelrestriksjonskode (D/E)

Begrenset mengde (LQ) 100 mL

ADR Fareidentifikasjon (Kemmler-nummer) 60

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer UN2810

14.2 FN-forsendelsesnavn Toksisk væske, organisk, n.o.s (Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-, Bis(2-dimethylaminoethyl) ether)

14.3 Transportfareklasse@ 6.1

14.4 Emballasjegruppe II

Beskrivelse UN2810, Toksisk væske, organisk, 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 Havforurensende NP

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forskrifter 274

Begrenset mengde (LQ) 100 mL

EmS-Nr. F-A, S-A

14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter

Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ikke relevant

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDERNER
Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024
Revisjonsnummer 1.03

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN- eller ID-nummer	UN2810
14.2 FN-forsendelsesnavn	Toksisk væske, organisk, n.o.s (Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-, Bis(2-dimethylaminoethyl) ether)
14.3 Transportfareklasse®	6.1
14.4 Emballasjegruppe	II
Beskrivelse	UN2810, Toksisk væske, organisk, 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 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	A3, A4, A137
Begrenset mengde (LQ)	1 L
ERG-kode	6L

Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

Den europeiske unionen

Kontroller om det er iverksatt nødvendige tiltak i henhold til direktiv 94/33/EC om beskyttelse av unge arbeidstakere.

Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Regulering (EU 1907/2006)

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Begrensninger ved bruk

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Nasjonale forskrifter

Danmark

Registreringsnummer (P-no.) 1609089

MAL-Code 00-5

Norge

Registreringsnummer (PRN-no.) 303028

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDNER

Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024

Revisjonsnummer 1.03

Finland

Ingen informasjon tilgjengelig

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for stoffer > 10 tonn/år av de respektive REACH-registrene. Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

EUH071 - Etsende for luftveiene

H301 - Giftig ved svelging

H302 - Farlig ved svelging

H311 - Giftig ved hudkontakt

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H332 - Farlig ved innånding

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) stoffer

vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) stoffer

STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering

EWC: Europeisk avfallskatalog

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

ADR: Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods

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

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

TWA TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

AGW Yrkeseksponeringsgrense

BGW

Biologisk grenseverdi

Øvre grense Maksimalgrenseverdi

Sk*

Hudadvarsel

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY 90 SEC - HARDNER

Revisjonsdato: 13-Dec-2022

Revisjonsdato 26-Mar-2024

Revisjonsnummer 1.03

Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)

Miljøvernetat

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Tilberedt av Product Safety & Regulatory Affairs

Revisjonsdato 26-Mar-2024

Opplæringsråd Ingen informasjon tilgjengelig

Mer informasjon Ingen informasjon tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 som implementerer forskrift (EU) nr. 1907/2006, med endringer ifølge forskrift (EU) nr. 2020/878

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet