



SIKKERHETS DATABLAD

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

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - RESIN
Revisjonsdato: 21-Feb-2023

Revisjonsdato 21-Feb-2023
Revisjonsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - RESIN

Andre identifiseringsmåter

Rent stoff/ren blanding Blanding

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

Anbefalt bruk Klebemiddel

Frarådet bruk Forbrukeranvendelse

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaksnavn

Bostik AB
Strandbadsvegen 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

Regulering (EU) nr. 1272/2008

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 EXTRA STRONG - RESIN

Revisjonsdato: 21-Feb-2023

Revisjonsdato 21-Feb-2023

Revisjonsnummer 1



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

P261 - Unngå innånding av damp

P280 - Benytt vernehansker

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

Skadelig for liv i vann.

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
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	500-006-8	9003-36-5	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	01-2119454392-

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - RESIN
Revisjonsdato: 21-Feb-2023

Revisjonsdato 21-Feb-2023
Revisjonsnummer 1

harpiks; MW<700 5 - <10 %			Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)				40-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	-	-	-	-	-

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	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. Elveblest. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Brennende fornemmelse.
------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - RESIN
Revisjonsdato: 21-Feb-2023

Revisjonsdato 21-Feb-2023
Revisjonsnummer 1

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

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

Ueguede slukningsmidler Full vannjet.

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 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Absorber eller dekk til med tørr jord, sand eller andre ikke-brennbare materialer og plasser i beholdere.

Metoder for rengjøring 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

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. 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. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt.

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - RESIN
Revisjonsdato: 21-Feb-2023

Revisjonsdato 21-Feb-2023
Revisjonsnummer 1

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk
Klebmiddel.

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

DNEL (Derived No Effect Level) Ingen informasjon tilgjengelig

DNEL (Derived No Effect Level)			
Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW (25068-38-6)			
Type	Opptaksvei	DNEL (Derived No Effect Level)	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	

DNEL (Derived No Effect Level)			
Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW (25068-38-6)			
Type	Opptaksvei	DNEL (Derived No Effect Level)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Kortvarig Systemiske helseeffekter	Dermal	3.571 mg/kg kroppsvekt/dag	
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	

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW (25068-38-6)

SIKKERHETSDATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - RESIN

Revisjonsdato: 21-Feb-2023

Revisjonsdato 21-Feb-2023

Revisjonsnummer 1

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. Butylgummi. Hansketykkelse > 0.7mm. Gjennombruddstid for hanskematerialet er generelt større enn 480 min. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Hanskens gjennombruddetid avhenger av materialet og tykkelsen såvel som temperaturen. Skift hansker jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. Uegnet hanskemateriale: Engangshansker. Leather. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374

Hud- og kroppsvern

Åndedrettsvern

Bruk egnede verneklær.

Bruk egnet åndedrettsvern under sprøyting. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

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
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk.
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap

Smeltepunkt / frysepunkt

Verdier

Ingen data er tilgjengelig

Bemerkninger • Metode

Ingen kjent

Startkokepunkt og kokeområde

Ingen data er tilgjengelig

Ingen kjent

Brannfare

Gjelder ikke for væsker

Ingen kjent

Brennbarhetsgrense i luft

Ingen data er tilgjengelig

Ingen kjent

Øvre brennbarhets- eller

eksplosjonsgrenser

Ingen data er tilgjengelig

Nedre brennbarhets- eller

eksplosjonsgrenser

Ingen data er tilgjengelig

Flammepunkt

> 150 °C

Ingen kjent

Selvantennelsestemperatur

Ingen data er tilgjengelig

Ingen kjent

Spaltningstemperatur

Ingen data er tilgjengelig

Ingen kjent

pH

6

Ikke relevant.

pH (som vannløsning)

Ingen data er tilgjengelig

Ingen kjent

Kinematisk viskositet

Ingen data er tilgjengelig

Ingen kjent

Dynamisk viskositet

40000 mPa s

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

Tetthet

1.15 g/cm³

Relativt damptrykk

Ingen data er tilgjengelig

Ingen kjent

SIKKERHETSDATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - RESIN
Revisjonsdato: 21-Feb-2023

Revisjonsdato 21-Feb-2023
Revisjonsnummer 1

Partikkelegenskaper

Behandles som tredjegradsforbrenning Ingen informasjon tilgjengelig
Partikkelstørrelsesfordeling Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Faststoffinnhold (%) 91
VOC content 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, basert på tilgjengelig informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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 Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan irritere luftveiene.
Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gir alvorlig øyeirritasjon. (basert på bestanddeler). Kan forårsake rødhet, kløe og smerte.
Hudkontakt Kan gi allergi ved hudkontakt. Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - RESIN

Revisjonsdato: 21-Feb-2023

Revisjonsdato 21-Feb-2023

Revisjonsnummer 1

tilgjengelig. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan gi allergiske reaksjoner hos overfølsomme personer. (basert på bestanddeler). Irriterer huden.

Svelging

Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer

Kløe. Utslett. Elveblest. 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)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (innånding-gass)	99,999.00 ppm
ATEmix (innånding-støv/tåke)	99,999.00 mg/l
ATEmix (innånding-damp)	99,999.00 mg/l

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)	-

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 kimmceller

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Kreftfremkallende

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Reproduksjonstoksicitet

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

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.

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - RESIN
Revisjonsdato: 21-Feb-2023

Revisjonsdato 21-Feb-2023
Revisjonsnummer 1

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: PC-ADH-8 Flerkomponents klebemidler og tetningsstoffer Dette produktet er en del av et sett Se også SDS for de andre komponentene i settet

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksitet 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		

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

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - RESIN

Revisjonsdato: 21-Feb-2023

Revisjonsdato 21-Feb-2023

Revisjonsnummer 1

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
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 Varenavn ved transport	Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s (Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
14.3 Transportfareklasse®	9
Etiketter	9
14.4 Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s (Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III, (-)
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 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 Varenavn ved transport	Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s (Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
14.3 Transportfareklasse®	9
14.4 Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s (Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III, Havforurensende
14.5 Havforurensende	P
14.6 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	Ikke relevant

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3082
14.2 Varenavn ved transport	Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s (Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW)
14.3 Transportfareklasse®	9
14.4 Emballasjegruppe	III

SIKKERHETSDATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - RESIN
Revisjonsdato: 21-Feb-2023

Revisjonsdato 21-Feb-2023
Revisjonsnummer 1

Beskrivelse	UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s (Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW), 9, III
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 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

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)

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

E2 - Skadelig for vannmiljøer, kategori kronisk 2

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

Ikke relevant

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Nasjonale forskrifter

Danmark

Registreringsnummer (P-no.) Ingen informasjon tilgjengelig

MAL-Code 00-5

Norge

Registreringsnummer (PRN-no.) 303040

Finland

Ingen informasjon tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - RESIN

Revisjonsdato: 21-Feb-2023

Revisjonsdato 21-Feb-2023

Revisjonsnummer 1

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

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) kjemikalier

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende (vPvB) kjemikalier

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 (tidsvektet gjennomsnitt) TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

AGW Øvre grense Yrkeseksponeringsgrense
Maksimalgrenseverdi

BGW *

Biologisk grenseverdi
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)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - RESIN

Revisjonsdato: 21-Feb-2023

Revisjonsdato 21-Feb-2023

Revisjonsnummer 1

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (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 21-Feb-2023

Opplæringsråd Ingen informasjon tilgjengelig

Mer informasjon Ingen informasjon tilgjengelig

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

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

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

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - Part B
Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 12-May-2023
Revisjonsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - Part B

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

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1 - (H318)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 2 - (H411)

2.2. Merkingselementer

Inneholder Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine, Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

SIKKERHETSDATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - Part B
Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 12-May-2023
Revisjonsnummer 1



Signalord
Fare

Fareutsagn

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318 - Gir alvorlig øyeskade
H411 - Giftig, 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 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

Giftig for liv i vann.

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
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine 40 - <80 %	614-339-2	68154-62-1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	[7]
Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18	292-588-2	90640-67-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2	-	-	1	01-2119972322-40-XXXX

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - Part B

Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 12-May-2023

Revisjonsnummer 1

(unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction >25 - <40 %			(H411)				
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 5 - <10 %	292-587-7	90640-66-7	Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	01-2119487290-37-XXXX

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

MERK [7] - Det er ikke gitt registreringsnummer for dette stoffet fordi det er en polymer som er unntatt registrering ifølge bestemmelsene i paragraf 2(9) i REACH. Alle monomerer eller stoffer innenfor polymeren er registrert eller unntatt registrering

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
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine	614-339-2	68154-62-1	-	-	-	-	-
Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	292-588-2	90640-67-8	-	-	-	-	-
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction	292-587-7	90640-66-7	1716	1465	-	-	-

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

Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

Innånding

Flytt til frisk luft. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer.

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - Part B
Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 12-May-2023
Revisjonsnummer 1

Øyekontakt	Søk legehjelp umiddelbart. 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.
Hudkontakt	Vask umiddelbart av med såpe og store mengder vann i minst 15 minutter. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.
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 Brennende fornemmelse. Kløe. Utslett. Elveblest.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

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

Uegnede slukningsmidler Full vannjet.

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.

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. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Evakuer personell til sikkert område. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem.

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.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - Part B
Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 12-May-2023
Revisjonsnummer 1

Kontrollmetoder	Avgrens og samle opp spillet med ikke-brennbart materiale (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og anbring det i en beholder for avfallsbehandling i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter (se punkt 13).
Metoder for rengjøring	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

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	Dette produktet er en del av et sett. Se også SDS for de andre komponentene i settet. 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. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.
Generelle hygienepinsipper	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

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.
----------------------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk
Bindemidler. 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 Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer

DNEL (Derived No Effect Level) Ingen informasjon tilgjengelig

DNEL (Derived No Effect Level)			
Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)			
Type	Opptaksvei	DNEL (Derived No Effect Level)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	0.952 mg/m ³	
arbeider Langsiktig	Innånding	0.952 mg/m ³	

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - Part B
Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 12-May-2023
Revisjonsnummer 1

Lokale helseeffekter			
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	0.272 mg/kg kroppsvekt/dag	

DNEL (Derived No Effect Level)			
Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)			
Type	Opptaksvei	DNEL (Derived No Effect Level)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	0.169 mg/m ³	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	97.2 µg/Kg bw/day	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Oral	97.2 µg/Kg bw/day	

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)	
Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvann	0.002 mg/l
Sjøvann	0 mg/l
Ferskvannssediment	243 mg/kg tørrvekt
Sjøvannssediment	24.3 mg/kg tørrvekt
Kloakkrenseanlegg	4.21 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk kjemiske vernebriller og ansiktsskjerm når det foreligger mulighet for kontakt med øyne og ansikt på grunn av spruting eller spraying av materiale.

Håndvern

Anbefalt bruk: Nitrilgummi. Butylgummi. Hansketykkelse > 0.7mm. Gjennombruddstid for hanskematerialet er generelt større enn 240 min. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Hanskens gjennombruddetid avhenger av materialet og tykkelsen såvel som temperaturen. Uegnede verneklær. Leather. Engangshansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374 Egnede verneklær.

Hud- og kroppsvern Åndedrettsvern

Ved tilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern under sprøyting.

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

SIKKERHETSDATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - Part B
Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 12-May-2023
Revisjonsnummer 1

Fysisk tilstand	Væske	
Utseende	Væske	
Farge	Fargeløs	
Lukt	Karakteristisk.	
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig	
<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	Gjelder ikke for væsker	Ingen kjent
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen kjent
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Flammepunkt	> 150 °C	Ingen kjent
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Spaltningsstemperatur		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	27500 mPa s	
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	0.97 g/cm ³	Ingen kjent
Bulktetthet	Ingen data er tilgjengelig	
Væsketetthet	Ingen data er tilgjengelig	
Relativt dampetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partikkelegenskaper		
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	
<u>9.2. Andre opplysninger</u>		
Faststoffinnhold (%)	Ingen informasjon tilgjengelig	
VOC content	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.

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - Part B
Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 12-May-2023
Revisjonsnummer 1

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, basert på tilgjengelig informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
Øyekontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake ubotelig skade på øynene.
Hudkontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan forårsake irritasjon. Kan gi allergi ved hudkontakt. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan gi allergiske reaksjoner hos overfølsomme personer. (basert på bestanddeler).
Svelging	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Erytem. Svie. Kan forårsake blindhet. Kløe. Utslett. Elveblest.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

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

ATEmix (oral)	8,580.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	7,325.00 mg/kg
ATEmix (innånding-gass)	>20000 ppm
ATEmix (innånding-støv/tåke)	>5 mg/l
ATEmix (innånding-damp)	>20 mg/l

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 423)	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - Part B
Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 12-May-2023
Revisjonsnummer 1

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction	LD50 = 1716 mg/kg (Rattus) EPA FR Vol.50, No. 188, September 27, 1985	LD50 = 1465 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	-
--	---	--	---

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

Hudetsing/hudirritasjon Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeskade.

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.

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 PC-ADH-8 Flerkomponents klebemidler og tetningsstoffer

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Giftig for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr	M-faktor	M-faktor (langvarig)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine	-	LC50: =7.07mg/L (96h, Danio rerio)	-	-		

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - Part B
Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 12-May-2023
Revisjonsnummer 1

68154-62-1						
Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	-	LC50 (96h) = 7.07 mg/L (Danio rerio)	-	-		1
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	EC50 (72h) = 6.8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 96Hr 0.42 g/l (Poecilia reticulata)	-	EC50 48 Hr 24.1 mg/l (Daphnia magna)		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction	-3.16

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
Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction	Stoffet er ikke PBT / vPvB

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.

SIKKERHETSDATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - Part B
Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 12-May-2023
Revisjonsnummer 1

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
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 (Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction)
14.3 Transportfareklasse®	9
Etiketter	9
14.4 Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s (Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction), 9, III, (-)
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 335, 601, 375
Klassifiseringskode	M6
Tunnelrestriksjonskode	(-)
Begrenset mengde (LQ)	5 L
ADR Fareidentifikasjon (Kemler-nummer)	90

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s (Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction)
14.3 Transportfareklasse®	9
14.4 Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s (Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction), 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 products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction)
14.3 Transportfareklasse®	9
14.4 Emballasjegruppe	III

SIKKERHETSDATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - Part B
Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 12-May-2023
Revisjonsnummer 1

Beskrivelse	UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s (Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction), 9, III
14.5 Miljøfarer	Ja
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

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)

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

E2 - Skadelig for vannmiljøer, kategori kronisk 2

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

Ikke relevant

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Nasjonale forskrifter

Danmark

Registreringsnummer (P-no.) Ingen informasjon tilgjengelig

MAL-Code 00-5

Norge

Registreringsnummer (PRN-no.) 303032

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - Part B
Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 12-May-2023
Revisjonsnummer 1

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

H302 - Farlig ved svelging
H312 - Farlig ved hudkontakt
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315 - Irriterer huden
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318 - Gir alvorlig øyeskade
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) kjemikalier

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende (vPvB) kjemikalier

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

Klassifiseringsprosedyre

Beregningsmetode

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	På grunnlag av testdata
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK EPOXY EXTRA STRONG - Part B

Revisjonsdato: 12-May-2023

Revisjonsdato 12-May-2023

Revisjonsnummer 1

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)

EPA (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 12-May-2023

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