

StoPox WL 110 Komp. A

Side 1 á 4

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren.Produktets navn og/eller nr.

Pr nr.: 1632262

Udstedelsesdato: 23.03.2003

StoPox WL 110 Komp. A

Firmanavn, adresse og telefonnummer:

Sto Scandinavia AB

Telefon: 0046 13 37 71 00

Gesällgatan 6

Fax: 0046 13 37 71 37

SE-582 77 Linköping

E-mail: kundkontakt@stoeu.com

Sverige

Varetype og anvendelsesområde:

Epoxyhærder på basis af alifatisk polyamin.

Tilhørende komponent:

StoPox WL 110 Komp. B

Anvendelsesbegrænsninger:

I forbindelse med epoxykomponenten B må produktet ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde. Ved sprøjtepåføring henvises til Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer.

Krav til særlig uddannelse:

I forbindelse med epoxykomponenten B, må produktet kun anvendes erhvervsmæssigt af personer, der har gennemgået den særlige uddannelse for arbejde med epoxy.

Forholdsregler ved brug:

Ved erhvervsmæssigt arbejde med epoxyprodukter skal Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer. Udover hvad der nævnes i dette sikkerhedsdatablad indeholder bekendtgørelsen bl.a. bestemmelser om vaskefaciliteter, omhyggelig personlig hygiejne samt opsætning af advarselstavler.

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer.

Navn	CAS-nr:	EINECS: Vægt %	Symbol	R-sætninger
Polyamin alifatisk -	-	>15-<20	Xi	41

Eventuelle flygtige stoffer er angivet i pkt. 8. Fuld tekst for R-sætninger, se pkt. 16.

3. Fareidentifikation:

Lokalirriterende

Risiko for alvorlig øjenskade.

Kode nr.: 00 - 3 (1993). Brugsklar blanding: 00 - 5 (1993)

4. Førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt:

I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Giv aldrig væske og fremkald aldrig opkastning hvis patienten er bevidstløs eller har kramper. Forgiftningssymptomer kan forekomme med forsinkelse (timer) hvorfor lægeovervågning i mindst 48 timer kræves.

Indånding:	Tilskadekomne bringes i frisk luft holdes i ro og varm. Giv evt. kunstigt åndedræt. Ved bevidstløshed lejes patienten i fastlåst sideleje. Kontakt læge.
Hudkontakt:	Forurenet tøj fjernes og huden vaskes omgående med vand og sæbe. Skyl grundigt efter med vand. Ved vedvarende irritation opsøges læge.
Øjenkontakt:	Skyl omgående med rigelige mængder rindende vand i mindst 15 minutter. Spil øjet godt op. Kontakt læge.
Indtagelse:	Fremkald ikke opkastning tilkald omgående læge. Sørg for ro og varme.

5. Brandbekæmpelse:

Brandslukningsmidler:	Sand, skum, CO ₂ , pulver. Slukningsmiddel tilpasses omgivelsernes art.
Uegnet brandslukningsmiddel:	Direkte vandstråle, vandspraystråle.
Særlige risici:	Mulighed for dannelse af giftige gasser under brand. Undgå indånding af brandgasser.
Personlig beskyttelse:	Bær lufttilført åndedrætsværn.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld:

Personlig beskyttelse:	Se afsnit 8 for personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation.
Opsamling/rengøring:	Spild opsamles med absorberende middel (sand, savsmuld, eller andet absorberende middel). Affaldet opsamles i egnede beholdere til bortskaffelse (se afsnit 13).
Miljøbeskyttelse:	Ved forurening af vandløb eller kloakker informeres de lokale miljømyndigheder.

7. Håndtering og opbevaring:

Håndtering:	Hærdeplastkomponenter skal blandes i lukket system eller i afskilt og godt ventileret blandingsområde. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Beholdere åbnes med forsigtighed og håndteres varsomt. Hold produktet på afstand af antændelseskilder.
Opbevaring:	Opbevares i tæt tillukket emballage på et tørt og frostfrit sted. Må ikke opbevares sammen med levnedsmidler.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

Foranstaltninger: Sørg for adgang til øjenskylleflaske og nødbruser i arbejdsområde. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodenumeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter).

Grænseværdier i henhold til Arbejdstilsynets liste dateret oktober 2002:

Ingen fastsat

Personlige værnemidler:

Åndedrætsværn:	Ved risiko for indånding af støv eller gasser fra epoxy og/eller dampe fra opløsningsmidler anvendes åndedrætsværn med kombinationsfilter P2 og gasfilter A (brunt). Ved sprøjtning anvendes lufttilført åndedrætsværn.
Beskyttelse af hænder:	Brug egnede beskyttelseshandsker (4H anbefales af leverandøren). Handsker skal vælges i samråd med handskeleverandøren med oplysning om evt. påvirkning fra andre stoffer på den aktuelle arbejdsplads. Vask hænder før pauser og efter arbejdets ophør. Anvend en fed creme for at erstatte tabt hudfedt.
Øjenværn:	Brug tætsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttelse af hud:	Bær evt. særligt arbejdstøj. Forurenet beklædning skiftes omgående. Efter hudkontakt vaskes hele kroppen.
Miljøbeskyttelse:	Ved forurening af vandløb eller kloakker informeres de lokale miljømyndigheder.

9. Fysisk-kemiske egenskaber:

Form	:	Pastøs
Farve	:	Sort
Lugt	:	Amineagtig
Kogepunkt	:	Ikke bestemt
Flammepunkt	:	Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	:	Produktet er ikke selvantændeligt
Eksplodingsfare	:	Produktet er ikke eksplosivt
Vægtfylde	:	1,3750 – 1,4250 g/cm ³
Vandopløselighed	:	Uopløselig
Viskositet, dynamisk	:	2.400,00 – 3.600,00 mPa.s ved 20 °C

10. Stabilitet og reaktivitet:

Stabilitet:	Stabilt under de anbefalede håndterings- og opbevaringsforhold.
Stoffer der bør undgås:	Observer den eksotermiske reaktion med epoxyharpiks.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ved høje temperaturer kan der dannes phenoler, carbonoxider og vand.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

Hudkontakt:	Ingen irriterende effekt.
Øjenkontakt:	Stærkt irriterende effekt med risiko for alvorlige skader på øjnene.
Sensibilisering:	Mulig sensibilisering ved hudkontakt og ved indånding.

Erfaringer med mennesker (i forbindelse med komponent B der indeholder epoxy):

Med hensyn til epoxyharpiks og toksikologiske data for lignende produkter, kan denne blanding sensibilisere og irritere huden. Den indeholder lavmolekylære epoxyforbindelser. Der kan irritere øjnene, slimhinderne og huden. Gentagen kontakt med huden kan føre til irritation og sensibilisering, muligvis også kryds-sensibilisering med andre epoxyforbindelser. Undgå hudkontakt med blandingen samt sprøjtetåger og dampe.

12. Miljøoplysninger:

Må ikke udledes til kloaksystemer eller vandveje.
Allerede ved udslip af små mængder kan kvaliteten på drikkevand påvirkes.

Epoxykomponenten er klassificeret: Miljøfarlig, R51/53: Giftig for organismer der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Vandforureningsklasse (Tyskland, WGK): 2 vandforurenende (selvvurdering)

13. Bortskaffelse:

Rester/spild af produktet afleveres til kommunal modtagestation eller til Kommunekemi.

For spild af blandinger med komponent B gælder følgende:

Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal lægges i en særlig affaldsbeholder, der skal være tydeligt mærket med indhold. Beholderen kan f.eks. være mærket: "Epoxyaffald". Pas på ! Eksemfare.

EAK-kode: 08 01 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af maling, lak og træbeskyttelse:

EAK-kode: 08 01 11 Farve og lakaffald som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

14. Transportoplysninger:

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport, RID for jernbanetransport og IMDG for søtransport.

Ikke farligt gods.

15. Oplysninger om regulering

I overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter samt Arbejdstilsynets bekendtgørelser om fastsættelse af kodenumre, er produktet mærket som følger.



Lokalirriterende

R-sætninger: 41- Risiko for alvorlig øjenskade
S-sætninger: 24/25- Undgå kontakt med huden og øjnene
26- Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
37/39- Brug egnede beskyttelseshandsker og –briller/ansigtsskærm under arbejdet.
51- Må kun bruges på steder med god ventilation

Kode nr.: 00 - 3 (1993) Brugsklar blanding: 00 – 5 (1993) Pr-nr.: 1632262

Anvendelsesbegrænsninger:

I forbindelse med epoxykomponenten B må produktet ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde. Ved sprøjtepåføring henvises til Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer.

Krav til særlig uddannelse:

I forbindelse med epoxykomponenten B, må produktet kun anvendes erhvervsmæssigt af personer, der har gennemgået den særlige uddannelse for arbejde med epoxy.

Forholdsregler ved brug:

Ved erhvervsmæssigt arbejde med epoxyprodukter skal Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer. Udover hvad der nævnes i dette sikkerhedsdatablad indeholder bekendtgørelsen bl.a. bestemmelser om vaskefaciliteter, omhyggelig personlig hygiejne samt opsætning af advarselstavler.

16. Andre oplysninger:

R-sætninger med de respektive kodenumre fra afsnit 2:

41- Risiko for alvorlig øjenskade.

Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad efterkommer vor nuværende viden og tilgodeser de/den nationale bestemmelser såvel som EF direktiv. Brugerens givne arbejdsforhold ligger udenfor vort kendskab og kontrol. Brugeren er ansvarlig for overholdelse af alle vedrørende lovpligtige bestemmelser. Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad beskriver sikkerhedsforanstaltningerne vedrørende vort produkt og stiller ingen sikkerhed for produktets egenskaber.

StoPox WL 110 Komp. B

Side 1 á 4

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren.Produktets navn og/eller nr.

Pr nr.: 1632318

Udstedelsesdato: 23.03.2003

StoPox WL 110 Komp. B

Firmanavn, adresse og telefonnummer:

Sto Scandinavia AB

Telefon: 0046 13 37 71 00

Gesällgatan 6

Fax: 0046 13 37 71 37

SE-582 77 Linköping

E-mail: kundkontakt@stoeu.com

Sverige

Varetype og anvendelsesområde:

Epoxyforbindelse.

Tilhørende komponent:

StoPox WL 110 Komp. A

Anvendelsesbegrænsninger:

Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde. Ved sprøjtepåføring henvises til Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer.

Krav til særlig uddannelse:

Må kun anvendes erhvervsmæssigt af personer, der har gennemgået den særlige uddannelse for arbejde med epoxy.

Forholdsregler ved brug:

Ved erhvervsmæssigt arbejde med epoxyprodukter skal Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer. Udover hvad der nævnes i dette sikkerhedsdatablad indeholder bekendtgørelsen bl.a. bestemmelser om vaskefaciliteter, omhyggelig personlig hygiejne samt opsætning af advarselstavler.

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer.

Navn	CAS-nr:	EINECS: Vægt %	Symbol	R-sætninger	
Bisphenol F reaktionsprodukt	28064-14-4	-	20-30	Xi;N	36/38-43-51/53
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt	25068-38-6	500-033-5	50-75	Xi;N	36/38-43-51/53
Alifatisk glycidylether	68609-97-2	271-846-8	5-10	Xi;N	36/38-43-51/53

Eventuelle flygtige stoffer er angivet i pkt. 8. Fuld tekst for R-sætninger, se pkt. 16.

3. Fareidentifikation:

Lokalirriterende



Miljøfarlig

Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Giftig for organismer der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Indeholder epoxyforbindelser. Irriterer huden, hvilket kan forværres ved gentagen kontakt.

Kode nr.: 00 - 5 (1993).

Brugsklar blanding: 00 - 5 (1993)

4. Førstehjælpsforanstaltninger:Generelt:

I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Giv aldrig væske og fremkald aldrig opkastning hvis patienten er bevidstløs eller har kramper. Forgiftningssymptomer kan forekomme med forsinkelse (timer) hvorfor lægeovervågning i mindst 48 timer kræves.

Indånding:	Tilskadekomne bringes i frisk luft holdes i ro og varm. Giv evt. kunstigt åndedræt. Ved bevidstløshed lejres patienten i fastlåst sideleje. Kontakt læge.
Hudkontakt:	Forurenede tøj fjernes og huden vaskes omgående med vand og sæbe. Skyl grundigt efter med vand. Ved vedvarende irritation opsøges læge.
Øjenkontakt:	Skyl omgående med rigelige mængder rindende vand i mindst 15 minutter. Spil øjet godt op. Kontakt læge.
Indtagelse:	Fremkald ikke opkastning tilkald omgående læge. Sørg for ro og varme.

5. Brandbekæmpelse:

Brandslukningsmidler:	Vandspray, skum, eller pulver.
Uegnet brandslukningsmiddel:	Direkte vandstråle.
Særlige risici:	Ved opvarmning eller brand dannes giftige nedbrydningsprodukter som ved indånding kan udgøre en alvorlig sundhedsfare. Undgå indånding af eksplosions- og brandgasser.
Personlig beskyttelse:	Bær lufttilført åndedrætsværn.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld:

Personlig beskyttelse:	Se afsnit 8 for personlige værnemidler. Forurenede materiale håndteres som affald (se afsnit 13). Undgå kontakt med huden.
Opsamling/rengøring:	Spild opsamles med absorberende middel (sand, savsmuld, eller andet absorberende middel). Affaldet opsamles i egnede beholdere til bortskaffelse (se afsnit 13).
Miljøbeskyttelse:	Ved forurening af vandløb eller kloakker informeres de lokale miljømyndigheder.

7. Håndtering og opbevaring:

Håndtering:	Hærdeplastkomponenter skal blandes i lukket system eller i afskilt og godt ventileret blandingsområde. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Beholdere åbnes med forsigtighed og håndteres varsomt. Hold produktet på afstand af antændelseskilder- Rygning forbudt.
Opbevaring:	Opbevares tørt i tæt tillukket emballage. Må ikke opbevares sammen med levnedsmidler.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

Foranstaltninger: Sørg for adgang til øjenskylleflaske og nødbruser i arbejdsområde. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodenummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter).

Grænseværdier i henhold til Arbejdstilsynets liste dateret oktober 2002:

Ingen fastsat.

Personlige værnemidler:

Åndedrætsværn:	Ved risiko for indånding af støv eller gasser fra epoxy og/eller dampe fra opløsningsmidler anvendes åndedrætsværn med kombinationsfilter P2 og gasfilter A (brunt). Ved sprøjtning anvendes lufttilført åndedrætsværn.
Beskyttelse af hænder:	Brug egnede beskyttelseshandsker (4H anbefales af leverandøren). Handsker skal vælges i samråd med handskeleverandøren med oplysning om evt. påvirkning fra andre stoffer på den aktuelle arbejdsplads. Vask hænder før pauser og efter arbejdets ophør. Anvend en fed creme for at erstatte tabt hudfedt.
Øjenværn:	Brug tætsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttelse af hud:	Bær uigennemtrængeligt arbejdstøj. Forurenede beklædning skiftes omgående. Efter hudkontakt vaskes hele kroppen.
Miljøbeskyttelse:	Ved forurening af vandløb eller kloakker informeres de lokale miljømyndigheder.

9. Fysisk-kemiske egenskaber:

Form	:	Væske
Farve	:	Lys gul
Lugt	:	Karakteristisk
Kogepunkt	:	> 200 °C
Flammepunkt	:	> 200 °C
Selvantændelsestemperatur	:	Produktet er ikke selvantændeligt
Eksplodingsfare	:	Produktet er ikke eksplosionsfarligt
Vægtfylde	:	1,100 g/cm ³
Vandopløselighed	:	Uopløselig

10. Stabilitet og reaktivitet:

Stabilitet:	Stabilt under de anbefalede håndterings- og opbevaringsforhold.
Stoffer der bør undgås:	Observer den eksotermiske reaktion med aminer.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ved høje temperaturer dannes giftige nedbrydningsprodukter som ved indånding kan udgøre en alvorlig sundhedsfare, f.eks. kulmonoxid, kuldioxid, røg, kvæstofoxider og phenoler.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

Akut toksicitet: Bisphenol F epoxyharpiks: Oral, rotte: 11400 mg/kg - Dermal, kanin: 2000 mg/kg
Bisphenol-A-epichlorhydrin: Oral, rotte: 11400 mg/kg - Dermal, kanin: 2000 mg/kg
Alifatisk glycidylether: Oral, rotte: >10000 mg/kg

Hudkontakt: Irriterer hud og slimhinder.

Øjenkontakt: Stænk i øjnene irriterer.

Sensibilisering: Mulig sensibilisering ved hudkontakt og ved indånding.

Erfaringer med mennesker:

Med hensyn til epoxyharpiks og toksikologiske data for lignende produkter, kan denne blanding sensibilisere og irritere huden. Den indeholder lavmolekylære epoxyforbindelser. Der kan irritere øjnene, slimhinderne og huden. Gentagen kontakt med huden kan føre til irritation og sensibilisering, muligvis også kryds-sensibilisering med andre epoxyforbindelser. Undgå hudkontakt med blandingen samt sprøjtetåger og dampe.

12. Miljøoplysninger:

Epoxy, Bisphenol-F:

Daphnia magna, EC50: 3,6 mg/l

Regnbueørred, LC50: 1,5-7,7 mg/l

Reaktionsprodukt: Bisphenol A-diglycidylether:

Daphnia magna, EC50: 3,6 mg/l

Regnbueørred, LC50: 1,5 – 7,7 mg/l

Alifatisk glycidylether:

Fisketoksicitet, LC50 /96 h: 1-10 mg/l

Dafnietoksicitet, EC50: 1-10 mg/l

Må ikke udledes til kloaksystemer eller vandveje.

13. Bortskaffelse:

Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal lægges i en særlig affaldsbeholder, der skal være tydeligt mærket med indhold. Beholderen kan f.eks. være mærket: "Epoxyaffald". Pas på ! Eksemfare.

Rester/spild af produktet afleveres til kommunal modtagestation eller til Kommunekemi.

EAK-kode: 08 01 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af maling, lak og træbeskyttelse:

EAK-kode: 08 01 11 Farve og lakaffald der indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

14. Transportoplysninger:

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport, RID for jernbanetransport og IMDG for søtransport.

UN-nr.: 3082 ADR/RID-klasse: 9 Pkg.gr.: III CEFIC-kort: 90GM6-III Kemler-tal: 90
 Transportbetegnelse: Miljøfarlig væske n.o.s. (indeholder epoxyharpiks)

IMDG-Klasse: 9 UN-nr.: 3082 Pkg.gr.: III EMS: Ingen Marine pollutant: Ja
 Shipping name: Environmentally hazardous substance liquid n.o.s (contains epoxy resin)

15. Oplysninger om regulering

I overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter samt Arbejdstilsynets bekendtgørelser om fastsættelse af kodenumre, er produktet mærket som følger.



Lokalirriterende



Miljøfarlig

Indeholder: Epoxyforbindelser.
 R-sætninger: 36/38- Irriterer øjnene og huden
 43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
 51/53- Giftig for organismer der lever i vand; kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
 S-sætninger: 24/25- Undgå kontakt med huden og øjnene
 28- Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.
 37/39- Brug egnede beskyttelsehandsker og –briller/ansigtsskærm under arbejdet.
 51- Må kun bruges på steder med god ventilation
 61- Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad

Kode nr.: 00 - 5 (1993) Brugsklar blanding: 00 – 5 (1993) Pr-nr.: 1632318

Anvendelsesbegrænsninger:

Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde. Ved sprøjtepåføring henvises til Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer.

Krav til særlig uddannelse:

Må kun anvendes erhvervsmæssigt af personer, der har gennemgået den særlige uddannelse for arbejde med epoxy.

Forholdsregler ved brug:

Ved erhvervsmæssigt arbejde med epoxyprodukter skal Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer. Udover hvad der nævnes i dette sikkerhedsdatablad indeholder bekendtgørelsen bl.a. bestemmelser om vaskefaciliteter, omhyggelig personlig hygiejne samt opsætning af advarselstavler.

16. Andre oplysninger:

R-sætninger med de respektive kodenumre fra afsnit 2:

36/38- Irriterer øjnene og huden
 43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
 51/53- Giftig for organismer der lever i vand; kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad efterkommer vor nuværende viden og tilgodeser de/den nationale bestemmelser såvel som EF direktiv. Brugerens givne arbejdsforhold ligger udenfor vort kendskab og kontrol. Brugeren er ansvarlig for overholdelse af alle vedrørende lovpligtige bestemmelser. Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad beskriver sikkerhedsforanstaltningerne vedrørende vort produkt og stiller ingen sikkerhed for produktets egenskaber.