

HMS-DATABLAD

1. Identifikasjon av kjemikalitet og ansvarlig firma

Revisjonsdato:	19.09.2007
Handelsnavn:	StoPox WL 200 Komp. B
Produkttype:	EPOXYMALING
Anvendelsesområde:	Toppbelegg/grunning (epoksyharpiksfomulering basert på flytende harpiks av bisfenol A).
PR-nr:	82292
Nødtelefon1:	Giftinformasjonen 22 59 13 00
Leverandør/omsetter:	Sto Norge AS
Besøksadresse:	Caspar Storms vei 12
Postadresse:	Pb. 6686 Etterstad
Postnummer	0609
Poststed:	OSLO
Land:	Norge
Telefon:	22 07 29 00
Telefax:	22 07 29 01
E-post:	info.no@stoeu.com
www:	www.stonorge.no
Kontaktperson:	Paul Stavem
HMS-datablad utarbeidet av:	Sto Norge AS

2. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Cas-nr	EC-nr	Navn	Kons.(vekt%)	Fareklasse/Anm.
25068-38-6	500-033-5	Bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <i>n</i> : 700), reaksjonsprodukt av	50-100	Xi;N; R36/38-43-51-53
9003-36-5	500-006-8	Bisfenol F-epoksyharpiks, reaksjonsprodukt av	25-50	Xi;N; R36/38-43-51/53
68609-97-2	271-846-8	Oksiran, mono[(C ₁₂₋₁₄ -alkyloksy)metyl] derivater	10-12,5	Xi; R38-43

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, E=Eksplisiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig IK=Ikke Klassifiseringspliktig

Ingrediens informasjon Fulltekst av R-setningene gis under punkt 16.

3. Viktigste faremomenter



Helsefare:	Irriterende. R36/38: Irriterer øynene og huden. Allergifremkallende: R43: Kan gi allergi ved hudkontakt.
Miljøfare:	Miljøskadelig. R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Annen informasjon:	Produktet er merkepliktig i henhold til siste utgave av stoffdirektiv 67/548/EØF og preparatdirektiv 1999/45/EF.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt:	Søk medisinsk hjelp ved vedvarende symptomer eller tvilstilfeller.
Innånding:	Ved innånding av damp eller spaltningsprodukter forflyttes den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege etter betydelig eksponering.
Hudkontakt:	Ta umiddelbart av tilsølte klær og sko. Vask huden godt med såpe og vann eller godkjent hudrengjøringsmiddel. Anvend IKKE organiske løsemidler, eksempelvis tynner. Bruk hudkrem mot uttørring av huden. Kontakt lege ved vedvarende symptomer.
Øyekontakt:	Ta av ev. kontaktlinser og skylld umiddelbart med rikelige mengder vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Kontakt lege.

Svelging:	Skyll munnen. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege omgående og vis om mulig etiketten.
-----------	--

5. Tiltak ved brannslukking

Passende slukningsmiddel:	CO ₂ , pulver eller spredt vannstråle. Større branner bekjempes med vannstråle eller alkoholbestandig skum.
Uegnet slukningsmiddel:	Brannsprøyte med høy kapasitet.
Personlig verneutstyr ved slukking av brann:	Anvend, om nødvendig, trykkluftsmaske ved bekjemping av brann.
Annen informasjon:	Mulig dannelse av giftige gasser ved brann. Vann fra brannslukking må ikke trenge ned i avløpsnett eller forurense mark. Brannavfall samt forurenset vann og mark skal deponeres i henhold til lokale gjeldende forskrifter.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell:	Sørg for egnet ventilasjon. Anvend personlig verneutstyr (se punkt 8).
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø:	Unngå at produktet trenger ned i avløpsnett, groper eller kjellere.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning:	Produktet omringes og samles opp med ubrennbar absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermiculit) og overføres til en beholder for videre avfallshåndtering i henhold til lokale/nasjonale lover (se punkt 13).
Annen informasjon:	Ved større utslipp varsles brannvesenet (tlf.: 110).

7. Håndtering og oppbevaring

Håndteringsveiledning:	Forholdsregler for sikker håndtering: Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper eller sprøytetåker. Personer som har sensitiv hud, astma, allergier eller kroniske/tilbakevendende luftveissykdommer må ikke på noen måte ta del i anvendelsesprosessen av dette produkt. For personlig verneutstyr, se punkt 8. Følg lovfestede verne- og sikkerhetsforskrifter. Forebygging av brann og eksplosjon: Ingen krav til spesielle tiltak mot brann. Opplysninger om miljøtiltak: Angående tiltak for oppsamling og fjerning av søl, se punkt 6.
Lagringsanvisning:	Krav på lagerrom og emballasje: Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares godt tilsluttet i originalemballasjen. Beskyttes mot frost, varme og direkte sollys. Materialer som produktet ikke må komme i kontakt med under lagring: Ingen behøver spesielt nevnes.
Annen informasjon:	Se gjeldende "Teknisk faktablad" for ytterligere produktinformasjon.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ingrediens navn	Cas-nr	ppm	mg/m ³	Adm.år	Anm.
Åndedrettsvern:	Åndedrettsvern kreves på utilstrekkelig ventilerte arbeidsplasser samt ved sprøyting. Bruk åndedrettsvern med A/P2-kombinasjonsfilter, alternativt trykkluftsmaske. Bruk trykkluftsmaske ved rednings- og vedlikeholdsarbeid i tanker.				
Øyevern:	Tettsluttende vernebriller.				
Arbeidshansker:	Som sprutbeskyttelse egnes hansker av nitrilgummi med tykkelse min. 0,4 mm (Camatril-Velour (Kächele-Cama Latex GmbH, art.nr. 730) eller liknende). For kontakt over lengre tid (maks. 8 timer) kan hansker av fluorkautsjuk med tykkelse min. 0,7 mm anvendes (Vitoject (Kächele-Cama Latex GmbH, art.nr. 890) eller liknende). Utvalgte vernehansker må følge kravene i henhold til EU-direktiv 89/689/EØF og standard EN 374. Gjennombruddstiden er ikke kjent. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og utførte tester fra Kächele-Cama Latex GmbH. Smør inn hendene med fet hudkrem etter vask for å erstatte tapt hudfett.				
Verneklær:	Heldekkende klær.				
Annen informasjon:	Hygieniske tiltak: Vask hendene før spising, røyking og bruk av toalett samt umiddelbart etter håndtering av produktet. Produktet oppbevares atskilt fra næringsmidler. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Oppbevar arbeidsklærne separat. Ytterligere beskyttelsestiltak samt tilleggsopplysninger: Instruksjonene for personlig verneutstyr gjelder for håndtering av				

komponentene hver for seg samt den ferdige blandingen.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende.
Lukt:	Karakteristisk.
Farge:	Lysegul.
Smelte/Frysepunkt:	Ikke relevant.
Tetthet:	1,1 g/cm ³
Løslighet i vann:	Ikke blandbar.
Damptrykk:	Ingen tilgjengelige data,
Kokepunkt:	Ikke relevant.
Flammepunkt:	>100 °C
pH konsentrat:	Ikke relevant.
Viskositet:	Ca. 1700 mPa·s ved 23 °C (dynamisk)

10. Stabilitet og Reaktivitet

Stabilitet:	Produktet er ved følge av anbefalte forskrifter for oppbevaring og håndtering stabilt (se punkt 7).
Reagerer med:	Materialer som skal unngås: Ingen ved anvendelse i henhold til anvisningene.
Farlige spaltningsprodukter:	Ingen spaltning ved oppbevaring og anvendelse i henhold til anvisningene. Opphetning kan frigjøre farlige gasser.

11. Opplysninger om helsefare

Generelt:	Produktet er som sådan ikke testet. Tilberedningen er klassifisert i henhold til konvensjonell metode (EU-direktiv 1999/45/EF) og toksikologiske farer (se detaljer under punkt 2 og 15).
Hudkontakt:	Irriterer huden.
Øyekontakt:	Irriterer øynene.
Akutte og kroniske skadevirkninger:	Ingen tilgjengelige data.
Allergi:	Kan gi allergi ved hudkontakt.

12. Opplysninger om miljøfare

Økotoksitet:	<p>Fisketoksisitet:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av LC50 <p>Art: Leuciscus idus Dose: 3,6 mg/l Forsøksstid: 96 h</p> <p>Algetoksisitet:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av EC50 <p>Art: Selenastrum capricornutum Dose: 220 mg/l Forsøksstid: 96 h</p> <p>Dafnietoksisitet:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av EC50 <p>Art: Daphnia magna Dose: 2,8 mg/l Forsøksstid: 48 h</p> <p>Ytterligere økologisk informasjon: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.</p>
Annen informasjon:	Opplysningene er basert på data på komponentene og på økotoksikologien for liknende produkter. Produktet må ikke tømmes/trenge ned i avløpsnett der jordsmonn eller grunnvann kan bli forurenset.

13. Fjerning av rester og avfall


Generelt:	<p>Produkt:</p> <p>Forbrukeren er ansvarlig for korrekt koding og merking av avfallet. Ved rekommandert anvendelse kan avfallskoden velges i henhold til den europeiske avfallslisten (EAL), kategori 17 09: Annet avfall fra bygge- og rivningsarbeid.</p> <p>Uherdede produkter tas hånd om i henhold til avfallskoden.</p> <p>Forurenset emballasje:</p>
-----------	---

	Tom emballasje omhåndteres om mulig i henhold til resirkuleringssystemet. Avfallskode (EAL) for uanvendt produkt: 08 01 11: Malings- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.
Avfallsgrupper(EAL-koder):	08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

14. Opplysninger om transport

Varenavn/Proper Shipping Name:	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE N.O.S. (epoksyharpiks)/Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)
UN-nr:	3082
Farlig gods ADR/RID:	Ja, Klasse: 9, Klassifis.kode: M6, Fareseddel: 9, Farenummer: 90, Forpkn.gr: III
Farlig gods IMDG:	Ja, Klasse: 9, Fareseddel: 9MI, Forpkn.gr: III, EmS: F-A, S-F, Marine Pollutant: No
Farlig gods IATA/ICAO:	Ja, Klasse: 9, Fareseddel: 9MI, Forpknings gruppe: III
Generell transport info:	

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Handelsnavn:	StoPox WL 200 Komp. B
	
Farebestemmende komponenter:	Bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt n : 700), reaksjonsprodukt av (50-100%), Bisfenol F-epoksyharpiks, reaksjonsprodukt av (25-50%), Oksiran, mono[(C ₁₂₋₁₄ -alkyloksy)metyl] derivater (10-12,5%)
R-setninger:	R36/38 Irriterer øynene og huden. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
S-setninger:	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S24 Unngå hudkontakt. S29 Må ikke tømmes i kloakkavløp. S37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se produktdatablad for ytterligere informasjon.
EF-etikett:	Nei
Særlige merkebestemmelser:	Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.
Referanser:	FOR 1997-12-19 nr. 1323: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier, sist endret FOR-2004-02-20-585. FOR 2002-07-16 nr. 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, sist endret FOR-2005-07-01-782 fra 2005-10-31. Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003 (Arbeidstilsynets best.nr. 361). Stofflisten, oppdatert tom. 29 ATP. FOR 2004-06-01 nr. 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), sist endret FOR 2006-07-17-934.
Annen informasjon:	Videre anvisninger: For ytterligere produktinformasjon, se gjeldende "Teknisk faktablad". Andre forskrifter: FOR 2001-04-30 nr. 443: Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (kjemikalieforskriften), sist endret FOR 2005-04-26-363. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), sist endret FOR 2007-04-16-417. 1992/85/EØF – Rådskonklusjon av 19. oktober 1992 om iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer (tiende særdirktiv i henhold til artikkel 16 nr. 1 i direktiv 89/391/EØF). 1994/33/EØF – Rådskonklusjon av 22. juni 1994 om vern av unge personer på arbeidsplassen.

16. Andre opplysninger

Erstatter HMS-datablad av:	19.11.2004
Leverandørens merknader:	<p>Råd om opplæring: Før produktet tas i bruk anbefales innføring i Herdeplast kan skade helsen din (Arbeidstilsynets best.nr. 377).</p> <p>Innføring i HMS-databladet for StoPox WL 200 Komp. A anbefales også.</p> <p>Informasjonskilder: Dette HMS-datablad er basert på korresponderende Varuinformationsblad fra Sto Scandinavia AB (revisjonsdato 25.07.2006).</p> <p>Merknader: Dette HMS-datablad er laget etter vår nåværende viten, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Ev. forhold som oppstår grunnet manglende opplysninger fra produsenten er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Ettersom brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll er det brukerens ansvar at relevante lover og forskrifter følges og at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til de spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er spesifisert her og ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse utenom det som er spesifisert. Opplysningene beskriver de sikkerhetsforskriftene som kreves og skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.</p> <p>Databladet utarbeidet av: Sto Norge AS For ytterligere data, se punkt 1.</p> <p>Revisjon: Erstatter helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad av 19.11.2004. Endrede punkter: 1-16</p> <p>Ytterligere opplysninger: Under en temporær periode, til lagrene er tømte, er det mulig at merkingen av etiketten avviker fra HMS-databladet. Vi håper dere har forståelse for dette.</p>
Risiko-setninger(fra pkt. 2):	<p>R38 Irriterer huden. R36/38 Irriterer øynene og huden. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R51 Giftig for vannlevende organismer. R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet</p>