

# HMS-DATABLAD

## 1. Identifikasjon av kjemikalitet og ansvarlig firma

Revisjonsdato:	18.04.2005
<b>Handelsnavn:</b>	<b>StoPox WG 100 Komponent B</b>
Produkttype:	EPOXYMALING
Anvendelsesområde:	Epoxybelegg komp.B
Artikkelnr:	0563
PR-nr:	81950
<b>Nødtelefon1:</b>	<b>+4722591300</b>
<b>Leverandør/omsetter:</b>	Sto Norge AS
Besøksadresse:	Kaspar Stormsvei 12
Postadresse:	PO Box 6686 Etterstad
Postnummer	0609
Poststed:	OSLO
Land:	Norge
Telefon:	22 07 29 00
Telefax:	22 07 29 01
E-post:	<a href="mailto:f.syvertsen@stoeu.com">f.syvertsen@stoeu.com</a>
Kontaktperson:	Eva-Lotta Karlsson
Kontaktperson e-post:	<a href="mailto:e.karlsson@stoeu.com">e.karlsson@stoeu.com</a>
<b>HMS-datablad utarbeidet av:</b>	HMS Logiconsult a/s



## 2. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Cas-nr	EC-nr	Navn	Kons.(vekt%)	Fareklasse/Anm.
28064-14-4		Bisfenol F-epiklorhydrin, reaksjonsprodukt	20-30	Xi;N; R36/38-43-51/53
25068-38-6	500-033-5	Bisfenol A diglycidyleter (medelmolekylvikt <=700)	50-75	Xi;N; R36/38-43-51/53
68609-97-2	271-846-8	oksiran, mono[(C12-14alkyloksy)metyl] derivater	5-10	Xi; R38-43

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

Ingrediens informasjon Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle R-setningene som nevnt i punkt 2.

## 3. Viktigste faremomenter

 	
Helsefare:	Irriterer øynene og huden.. Fare for allergi ved hudkontakt. Inneholder epoxyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.
Miljøfare:	Giftig for organismer som lever i vann. Kan forårsake uønskede langtidseffekter i vandig miljø. Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 4. Førstehjelpstiltak

Innånding:	Den skadede bringes snarest mulig bort fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. gi oksygen eller munn til munn metode om nødvendig.
Hudkontakt:	Tilsølt hud spyles straks med vann i minst 15 min. tilsølte klær fjernes og vaskes meget godt før ny bruk. Førstehjelpspersonell må unngå hudkontakt med stoffet. Vær obs. ved fjerning av tilsølt tøy. Bruk hudvern, se kap.8.
Øyekontakt:	Ved sprut skylles øynene og øyeblikkelig med store mengder vann i minimum 15 minutter. Deretter kontakt lege.
Svelging:	FREMKALL IKKE BREKNINGER!\! Skyll munnen med vann, deretter drikkes store mengder vann eller helst melk. Gi aldri noe til en bevisstløs person. Kontakt lege.
Førstehjelpsinformasjon:	Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person. Observer allergiske reaksjoner i huden. Førstehjelpspersonell må unngå eksponering, også ved

	håndtering av skadet. Bruk personlig verneutstyr, se kap.8.
--	---

## 5. Tiltak ved brannslukking

Passende slukningsmiddel:	Skum, CO <sub>2</sub> , pulver.vann.
Brann- og eksplosjonsfarer:	Produktet er ikke brannfarlig. Kan dannes irriterende gasser ved brann. Beholdere bør fjernes evt. nedkjøles med vannspray.
Personlig verneutstyr ved slukking av brann:	Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell:	Bruk personlig verneutstyr beskrevet i pkt.8. Unngå øyekontakt. Unngå hudkontakt. Sørg for god ventilasjon ved aerosoldannelse. Unngå sprut.
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø:	Miljøskadelig avfall: Må ikke komme i kloakkavløp eller vassdrag/ jord. Kontakt lokalt brannvesen/SFT ved større utslipp.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning:	Blandes med inaktivt absorpsjonsmateriale, f.eks vermikulit, sand, jord etc. Avfallet oppbevares i lukkede beholdere. Oppsamlet avfall behandles som farlig avfall. Innleveres til godkjent mottakssted/firma.

## 7. Håndtering og oppbevaring

Håndteringsveiledning:	Det skal være øyespyler og nøddusj på arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Unngå utvikling av aerosoler Bruk doseringspumper ved overføringer. Unngå sprut. Unngå hudkontakt. Unngå øyekontakt. Unngå innånding av aerosoler. Personer med allergier i huden bør ikke jobbe med produktet.
Lagringsanvisning:	Lagres tørt, i lukket beholder, borte fra nærings- og nytelsesmidler og dyrefôr. Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ingrediens navn	Cas-nr	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Adm.år	Anm.
Forebyggende tiltak:	Øyespylingsmuligheter. dusj nær arbeidsplassen.. Alt ny-innkjøpt personlig verneutstyr skal være CEmerket. Unngå utvikling av aerosoler. Unngå øyekontakt. Unngå hudkontakt. Unngå innånding av damper/ spray. Unngå sprut. All bar hud må beskyttes ved sprøyting og aerosoldannelse. Personer med anlegg for allergi bør ikke arbeide med produktet. Sørg for god ventilasjon ved aerosoldannelse. Personer med allergier i huden bør ikke jobbe med produktet.				
Åndedrettsvern:	Ved sprøyting av produktet må det benyttes åndedrettsvern med støvfilter (P-2) og gassfilter (A-brunt).				
Øyevern:	Det må brukes tette vernebriller evt. ansiktsmaske ved aerosoldannelse eller fare for sprut Vernebrillene må ikke taes av/ på med tilsølte hansker.				
Arbeidshansker:	Bruk vernehansker av: Nitril, eller VITON. Bruk innervanter av bomull. Vernehanskene bør skiftes etter 4-5 timers bruk, vrenses og luftes. Gjennomtrengningstid >8 timer.				
Verneklær:	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal verneklær benyttes. Gå ikke med gjennomfuktete verneklær. Ved sprøyting av produktet / dannelse av aerosoler skal all bar hud beskyttes.				

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Væske
Lukt:	Karakteristisk
Farge:	Lys gul
Smelte/Frysepunkt:	°C
Tetthet:	1,10 g/cm <sup>3</sup>
Løslighet i vann:	Lite løslig i vann
Kokepunkt:	>200 °C
Flammepunkt:	>200 °C
Viskositet:	mPas
Tenntemperatur:	°C

## 10. Stabilitet og Reaktivitet

Stabilitet:	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7).
-------------	---

Reagerer med:	Unngå ukontrollert kontakt med aminer: Herdekomponenten (Exoterm reaksjon).
Farlige spaltningsprodukter:	Ved brann: Gasser av karbonmonoksyd, Nitrogenoksyder( NO <sub>2</sub> , NO, etc.), Irriterende røyk og gasser.

## 11. Opplysninger om helsefare

Innånding:	Aerosoler virker irriterende på slimhinnene i svelg og luftveier.
Hudkontakt:	Virker irriterende på huden. Gjentatt hudkontakt over tid kan resultere i ikke-allergiske kontakteksemer. Langvarig/hyppig og gjentatt kontakt over tid kan gi kontaktallergi av varig karakter.
Øyekontakt:	Irriterer øynene.
Svelging:	Alvorlige irritasjoner i munn, svelg og spiserør. Kan gi kvalme, brekninger og diare.
Allergi:	Gjentatt, langvarig og ofte hudkontakt kan resultere i varige allergiske kontakteksemer.
Annen toksisk informasjon:	ORAL TOKSISITET: LD50 11400 mg/kg Rotte (Epoxy) LD50 >10000 mg/kg Rotte (alifatisk glycidyleter) DERMAL TOKSISITET: LD50 2000 mg/kg Kanin (Epoxy)

## 12. Opplysninger om miljøfare

Mobilitet:	Uløslig i vann.
Nedbrytbarhet:	Produktet er ikke biologisk nedbrytbart.
Akkumulering:	Lavt bioakkumuleringspotensial.
Økotoksitet:	Giftig for organismer som lever i vann, kan få uheldige langtidsvirkninger på livet i vandig miljø. Epoxyharts: EC50 Daphnia magna 3,6 mg/l LC50 Regnbueøret 1,5-7,7 mg/l Alifatisk Glycidyleter: LC50/96h: 1-10 mg/l EC50 Daphnia 1-10 mg/l


## 13. Fjerning av rester og avfall

Generelt:	Stoffet og dets emballasje er miljøskadelig avfall og farlig avfall. Innleveres til godkjent mottakssted / firma.
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.(Epoxy)
UN-nr:	3082
Farlig gods ADR/RID:	Ja, Klasse: 9, Fareseddel: 9, Farenummer: 90, Forpkn.gr: III
Farlig gods IMDG:	Ja, Klasse: 9, Forpkn.gr: III, EmS: F-A, S-F
Farlig gods IATA/ICAO:	Ja, Klasse: 9, Forpknings gruppe: III
Generell transport info:	

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

Handelsnavn:	StoPox WG 100 Komponent B
	
Farebestemmende komponenter:	Bisfenol F-epiklorhydrin, reaksjonsprodukt, Bisfenol A diglycidyleter (medelmolekylvekt <=700), oksiran, mono[(C12-14alkyloksy)metyl] derivater
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. S25 Unngå kontakt med øynene. S26 Får man stoffet i øynene: skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder ... (Angis av produsent, importør eller omsetter). S37 Bruk egnede vernehansker. S39 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

	S61 Unngå utslipp til miljøet. Se produktdatablad for ytterligere informasjon.
Referanser:	Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, inkl. YL-merking, 2002. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DSB, Oljedirektoratet) av 2002. Administrative normer, best.nr. 361 (2003). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr.539). Hanskeguiden (Arbeidsmiljøforlaget). Forskrift om farlig avfall, nr. 1817 (2003). Transport av farlig gods: ADR/RID (2005), IMDG, IATA.
Annen informasjon:	Inneholder epoxyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.

## 16. Andre opplysninger

Leverandørens merknader:	HMS Logiconsult har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Punkter som ikke er relevant for produktet er markert med "-". GODKJENT ETTER NORSK REGELVERK. Signatur: HMS Logiconsult AS Fabrikkeveien 27 4033 Stavanger Tlf: 51 57 80 05 Fax: 51 57 80 06 <a href="http://www.hmslogiconsult.com">www.hmslogiconsult.com</a>
Risiko-setninger(fra pkt. 2):	R38 Irriterer huden. R36/38 Irriterer øynene og huden. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet