

# HMS-DATABLAD

## 1. Identifikasjon av kjemikalitet og ansvarlig firma

Revisjonsdato:	02.09.2006
<b>Handelsnavn:</b>	<b>LOKSET polyesterpatroner</b>
Produkttype:	MONTERINGSLIM
Anvendelsesområde:	MONTERINGSLIM(Herder), Liming/ forankring av sikringsbolter i tunneler og vegskjæringer
PR-nr:	006788 (Resin), 015751
<b>Nødtelefon1:</b>	
<b>Leverandør/omsetter:</b>	Ørsta Stålinndustri AS
Postadresse:	Boks 193
Postnummer	6151
Poststed:	Ørsta
Land:	Norge
Telefon:	70047000
Telefax:	70047004
E-post:	<a href="mailto:firmapost@orsta.com">firmapost@orsta.com</a>
www:	<a href="http://www.orstastaal.no">www.orstastaal.no</a>
Kontaktperson:	Ståle Liadal
Kontaktperson e-post:	<a href="mailto:stale.liadal@orsta.com">stale.liadal@orsta.com</a>
<b>Produsent:</b>	
Kontaktperson:	Ståle Liadal
<b>HMS-datablad utarbeidet av:</b>	HMS Logiconsult AS

## 2. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Cas-nr	EC-nr	Navn	Kons.(vekt%)	Fareklasse/ Anm.
94-36-0	202-327-6	Dibenzoylperoksid	<1	E;Xi; R2-36-43; Note A
99-97-8	202-805-4	N,N-dimetyl-p-toluidin	<1	T; R23/24/25-33-52/53
100-42-5	202-851-5	Styren	<6	Xn; R10-20-36/38; Note D

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	Polyesterpatroner består av to komponenter: Del 1, Resin: Polyesterresin blandet med kalksteinsmel (ca.93%) og herder (ligger i egen strøppe inne i patronen) Del 2: Benzoylperoksid blandet med kalksteinsmel (ca.7 %).
------------------------	--

## 3. Viktigste faremomenter

Helsefare:	Ikke klassifisert som helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk. Inneholder dibenzoylperoksid. Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhet:	Brannfarlig.

## 4. Førstehjelpstiltak

Innånding:	Sørg for frisk luft, varme og kvile. Kontakt lege ved fortatt ubehag.
Hudkontakt:	Ta straks av tilsølte klær og vask huden godt med såpe og vann.
Øyekontakt:	Øynene skylles øyeblikkelig med vann i minst 15 minutter. Ved alvorlige tilfeller, kontakt lege.
Svelging:	Unngå brekninger. Skylt munnen med vann. På grunn av fare for aspirasjon til lungene, bør ventrikkelskylling fortrinnsvis utføres ved inntak av større mengder. Ved svelging: Kontakt lege umiddelbart og vis denne etikett eller emballasje.

## 5. Tiltak ved brannslukking

Passende slukningsmiddel:	Kan slukkes med pulver, CO2 eller skum. Vann bør unngås.
Brann- og eksplosjonsfarer:	FARLIGE FORBRENNINGSPRODUKTER: Giftige gasser fra styren og benzoylperoksyd.
Personlig verneutstyr ved slukking av brann:	Bruk røykdykkerutstyr og beskyttelsesklær.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell:	Polyesterpatroner skal håndteres forsiktig for å unngå rift og skader på innpakningen. Bruk alltid vernehansker og briller/ ansiktsskjerm.
--	--

Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø:	Uherdet polyestermasse må samles opp og ikke kastes i avløp eller i naturen. Herdet plastmasse er ikke skadelig for miljøet.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning:	Samles opp og legges i en ren, tett plastsekk eller container for destruksjon. Større utslipp blandes det med et absorpsjonsmiddel, sand eller sagflis og samles opp for destruksjon.

## 7. Håndtering og oppbevaring

Håndteringsveiledning:	Holdes på god avstand fra alle slags varmekilder. Røyking forbudt. Unngå all kontakt med hud og øyne.
Lagringsanvisning:	Lagres i godt ventilert lokaler og anbefalt lagringstemperatur er 5 - 20°C. (Kan også lagres ved temperaturer under 0°C). Holdbarheten er ca. 9 mnd. fra produksjonsdato og er angitt på eskene. Ved lagring over 30°C forkortes holdbarheten og de kan bli ubrukelige. Ved temperaturer under 10-15 °C, bør patronene tempereres til ca. 20°C før bruk for å få raskere herdetid.

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ingrediens navn	Cas-nr	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Adm.år	Anm.
Dibenzoylperoksid	94-36-0		5		
Styren	100-42-5	25	105		M
Forebyggende tiltak:	Forebyggende tiltak: Sørg for god ventilasjon. Montering/ bruk må organiseres slik at direkte kontakt med produktet unngås. Mulighet for øyeskylling bør opprettes på arbeidsplass.				
Åndedrettsvern:	Normalt ikke nødvendig.				
Øyevern:	Bruk briller/ ansiktsskjerm.				
Arbeidshansker:	Bruk vernehansker laget av: 4H, barricade, Viton. Gjennomtrengningstid >8 timer.				
Verneklær:	Bruk beskyttelsesklær.				

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Pasta
Lukt:	Styren
Farge:	Lysbrun/ hvit tokomponent
Tetthet:	1,8 -2,2 g/cm <sup>3</sup>
Løslighet i vann:	Uløselig
Flammepunkt:	32 °C
Viskositet:	Høgviskositet
Tennetemperatur:	490 °C

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:	Stabilt ved normal håndtering.
Reagerer med:	Må ikke blandes med peroksyder, sterke syrer eller sterke baser.
Annen informasjon:	FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS: Temperaturer over 30°C. Unngå lagring i direkte sollys.

## 11. Opplysninger om helsefare

Generelt:	Helsefare: Under vanlige bruk og håndtering utgjør polyesterpatroner ingen fare, men kan gi allergiske reaksjoner ved hudkontakt. Derfor må en unngå at stoffet kommer kontakt med hud eller øyne ved en eventuelle skade i innpakningen. Må ikke svelges. Innånding av gass kan gi hodepine og kvalme.
Innånding:	Innånding av høye konsentrasjoner kan forårsake irritasjon i luftveier og gi hodepine og svimmelhet.
Hudkontakt:	Gir rød og irritabel hud. Gjentatt kontakt kan føre til overfølsomhet og eksem.
Øyekontakt:	Irritert og sviende øyene. Kan skade vev dersom det ikke blir fjernet øyeblikkelig.
Svelging:	Gir svie i munn og hals, kvalme og magesmerter.
Allergi:	Produktet er ikke klassifisert som allergifremkallende, men inneholder en komponent (dibenzoylperoksid) som kan gi en allergisk reaksjon.
Annen toksisk informasjon:	Følgende toksikologiske vurderinger er basert på kunnskap om giftighet av komponentene i produktet. LD50: 5000 mg/kg (oral, rotte).

## 12. Opplysninger om miljøfare

Mobilitet:	Tyktflytende pasta. Uoppløslig i vann. Liten mobilitet.
Nedbrytbarhet:	Nedbrytbarhet for selve produktet er ikke kjent, men antas å være lett biologisk nedbrytbar utifra kjennskap til komponentenes egenskaper.
Akkumulering:	Produktet vil ikke ha potensiale for bioakkumulering.
	Produktet er vurdert som ikke miljøfarlig. Dette utelukker ikke at tilfeldige større

Økotoksitet:	utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha forstyrrende eller skadelig virkning på miljøet.
Andre skadevirkninger:	Produktet inneholder en komponent (N,N-dimetyl-p-toluidin) som er klassifisert til å være miljøskadelig, men i en så liten mengde (under 1 %), at dette ikke representerer noen miljøfare.

### 13. Fjerning av rester og avfall

Generelt:	FJERNING AV RESTER OG AVFALL: UHERDET PLASTMASSE: Behandles som farlig avfall og leveres til godkjent avfallsmottak for destruksjon.  HERDET PLASTMASSE: Er ikke farlig avfall, og kan deponeres på godkjent avfallsmottak.
Avfallsgrupper(EAL-koder):	08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

### 14. Opplysninger om transport

Varenavn/Proper Shipping Name:	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (STYREN)
UN-nr:	1993
Farlig gods ADR/RID:	Nei, Klasse: 3, Fareseddel: 3, Farenummer: 30
Farlig gods IMDG:	Nei, Klasse: 3, Forpkn.gr: III, EmS: F-E, S-E, Marine Pollutant: Nei
Farlig gods IATA/ICAO:	Nei, Klasse: 3, Forpknings gruppe: III
Generell transport info:	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (STYREN)

### 15. Opplysninger om lover og forskrifter

Handelsnavn:	LOKSET polyesterpatroner
Farebestemmende komponenter:	Dibenzoylperoksid, N,N-dimetyl-p-toluidin, Styren
R-setninger:	R10 Brannfarlig.
S-setninger:	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. (Den eller de aktuelle betegnelser angis av produsent, importør eller omsetter). S24 Unngå hudkontakt. S37 Bruk egnede vernehansker.
Referanser:	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Miljøverndepartementet, Arbeids- og administrasjonsdepartementet, 2005). Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Olje- og energidepartementet, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann og eksplosjonsvern, 2005). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best.nr. 361, 2003). Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA (2005). Hanskeguiden (Arbeidsmiljøforlaget, 2003). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Miljøverndepartementet, 2004). EU-direktiv 2004/73/EF (29 ATP).
Annen informasjon:	Inneholder Dibenzoylperoksid (< 1 %). Kan gi en allergisk reaksjon.

### 16. Andre opplysninger

Erstatter HMS-datablad av:	02.03.2005
Leverandørens merknader:	<p>ANDRE OPPLYSNINGER: 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 "-". Revidert i henhold til 29. ATP. HMS Logiconsult AS Leif Weldings vei 14 3208 Sandefjord Tlf: 33 42 34 50 Fax: 33 42 34 59 www.hmslogiconsult.com</p> <p>Signatur: R. E. Lunde</p> <p>Revisjonskommentarer. Revisjon nr. 1: Tilleggsopplysninger eller forandringer er blitt gjort under følgende punkt: 2, 3, 8, 11, 15, 16. Revisjon nr. 2: Erstatter datablad av 20.01.2005. Tilleggsopplysninger eller forandringer er blitt gjort under følgende punkt: 14. Revisjon nr. 3 (02.09.2006): Erstatter datablad av 02.03.2005. Små endringer på de fleste punkter. Ingen endring av merking for komponenter eller produkt.</p>
Risiko-setninger(fra pkt. 2):	R2 Eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder. R10 Brannfarlig. R20 Farlig ved innånding. R23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging. R33 Kan opphopes i kroppen ved gjentatt bruk. R36 Irriterer øynene. R36/38 Irriterer øynene og huden.

	R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
--	--