

# XERAMIC BREMSEKRENS (3 I KANNE, 25 I KANNE)

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Mot løsemiddelgasser brukes halv- eller helmaske med brunt filter A. Kombinasjonsfilter P2/A for aerosol eller ved sprøyting. I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes.

## ØVEVERN

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

## ARBEIDSHANSKER

Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.:nitrilgummi.

## VERNEKLÆR

Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER



<b>Tilstandsform:</b>	Væske.
<b>Farge:</b>	i henhold til produktbetegnelse
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk.
<b>Løslighet:</b>	blandbar med mange organiske løsningsmidler
<b>Smelte/Frysepunkt:</b>	Tetthet: 0,721 g/cm <sup>3</sup>
<b>Eksplosjonsomr., %- %:</b>	Løslighet i vann: Delvis
<b>Damptrykk:</b>	Metningskons.: 160 mbar v/20 °C
<b>Dekomponeringstemp.:</b>	Rel. tetth. i m. luft(l=1):
<b>pH løsning:</b>	Kokepunkt: 78 °C
<b>Flammepunkt:</b>	pH konsentrat:
<b>Molvekt:</b>	Viskositet:
<b>Tennetemperatur:</b>	Luktegrense: 200 °C
<b>Rel. damptetthet,(l=1):</b>	Rel. fordampningshast.:
<b>Luftreaktiv:</b>	Vannreaktiv:

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET



### STABILITET

Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

### REAGERER MED

Sterkt oksiderende stoffer.

### FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

Ved brann eller høy temperatur dannes:Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO2).

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE



### GENERELT

I industrien representerer innånding den største faren.

### INNÅNDING

Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.

### HUDKONTAKT

Produktet irriterer huden. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og fare for eksem.

### ØYEKONTAKT

Moderat irriterende.

### SVELGING

Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. Hvis en ved oppkast får produktet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende.



**ALLERGI**

Produktet er ikke kjent for å ha allergifremkallende egenskaper.

**KREFT**

Produktet er ikke kjent for å ha kreftfremkallende egenskaper.

**MUTAGENE EFFEKTER**

Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

**REPRODUKSJONSSKADE EFFEKTER**

Effekter på fruktbarhet eller fosterutvikling er ikke kjent.

**12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE**

**MOBILITET**

Delvis løselig i vann. Produktet fordampes raskt fra overflater.

**ØKOTOKSISITET**

Giftig for vannlevende organismer. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**ANNEN INFORMASJON**

Produktet må ikke tømmes i kloakk eller avløp.

**13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL**

**GENERELT**

Leveres som spesialavfall til godkjent behandler eller innsamler. Spesialavfallstypen nevnt nedenunder (EAK-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAK-kode hvis bruksområdet avviker. I tillegg er avfallstoffsnummer (Norsas) angitt.

**AVFALLSGRUPPER**

EAK-kode: 14 01 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger

Avfallstoffsnummer (NORSAS): 7042 Organiske løsemidler uten halogen

**14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT**

<b>PROPER SHIPPING NAME</b>	Flammable liquids, n.o.s.	
<b>Toll. reg. no:</b>		
<b>HAZCHEM (Y=sort,y=hvit):</b>		
	<b>ADR (Vei)</b>	
<b>UN Nr</b>	1993	Farlig gods
<b>Klasse</b>	3,3(b)	Fareseddel
<b>Farenummer</b>		Margnr
	<b>RID(Jernbane)</b>	
<b>UN Nr</b>	1993	Farlig gods
<b>Klasse</b>	3,3(b)	Etikett
<b>Farenummer</b>		
	<b>IMDG(Sjø)</b>	
<b>UN Nr</b>	1993	Farlig gods
<b>Klasse</b>	3	Etikett
<b>Forpkn.gruppe</b>	II	EmS 3-07
<b>MFAG</b>		Marine Pollutant nei
<b>Sub. risk</b>		Side
	<b>IATA(Fly)</b>	
<b>UN Nr</b>	1993	Farlig gods
<b>Klasse</b>	3	Sub. risk
<b>Etikett</b>		Forpkn.gruppe II



# HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 11/06/2002

Internt nr.:

Erstatter dato:

## XERAMIC BREMSERENS (5 l kanne, 25l kanne)

Fareklasse/Anm.



### SAMMENSETNING

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (50-100)

### R-SETNINGER

R-11 Meget brannfarlig.

R-20 Farlig ved innånding.

R-38 Irriterer huden.

R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

### S-SETNINGER

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S-9 Oppbevares på et godt ventilerert sted.

S-16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

S-24 Unngå hudkontakt.

S-29 Må ikke tømmes i kloakkavløp.

S-38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

S-42 Bruk egnet åndedrettsvern ved utgassing/sprøyting.

S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

S-210 Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom.

S-61 Unngå utslipp til miljøet. Se HMS-datablad for ytterligere informasjon.

### YL-gruppe

4

### YL-tall

2400-3200 m3/l

### REFERANSER

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og administrasjonsdepartementet 21. august 1997 med endringer av 21. desember 2001 og tilhørende stoffliste med ikrafttredelse 01.01.2002. Forskrift om Utarbeidelse og distribusjon av helse, miljø- og sikkerhetsdatablad av 19/12-97 fra Direktoratet for arbeidstilsynet(bestillingsnr. 548). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2001, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361)Forskrift om spesialavfall av 1/1-2001 T-1301 fra Miljøverndepartementet.

HMS-databladet er laget på basis av opplysninger gitt av underleverandør/produzent.

### ANNEN INFORMASJON

Produktet skal ha følbar merking når det selges til offentligheten.

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

UTGITT: 11/06/2002

### LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.

Dette HMS datablad er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt, som er godkjent i henhold til Oljeindustriens Landsforenings (OLF) godkjenningsordning for kvalitetsikring av HMS datablader.



# XERAMIC BREMSERENS (5 l kanne, 25l kanne)

## 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Godkjent for bruk  
 Godkjent for lab. bruk  
 Modifisert av Norsk

**HANDELSNAVN** XERAMIC BREMSERENS (5 l kanne, 25 l kanne)

**PRODUKTTYPE** Rensemiddel.

**PR-nr.** Under arbeid

**Produsent/importør** Global produkter

**Postnr / sted** 3475 SÆTRE

**Telefon** 40401910

**Faks**

**Kontaktperson** Vito Torfelt

**Ansvarlig** Vito Torfelt

**UTARB.AV** Ceramic Systems BV, Nederland

**Nødtelefonnummer** Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

## 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr	Ingrediens navn	CAS-NR	Kons.(vekt %)	Fareklasse/Anm.
1	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	64742-49-0	50-100	T,F,N;Krefl 2,45-11-38-51/53-65-67
2	ETANOL	64-17-5	2,5-10	F,11

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

## INGREDIENSKOMMENTARER

Stoff 1 inneholder < 0,1% benzen. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende. Stoff 1 inneholder <0,4% n-heksan.

## 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Helsefare: Farlig ved innånding.Irriterer huden.Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. Produktet har YL-gruppe 4. Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskode.

Sikkerhet: Produktet er meget brannfarlig.

Miljøfare: Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### GENERELT

I tilstilfelle bør lege kontaktes. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Gi aldri en bevisstløs person noe å spise eller drikke.



**HUDKONTAKT**

Tilsølt tøy fjernes. Vask straks med vann og såpe. Hvis hudirritasjon fortsetter, oppsøk lege.

**ØYEKONTAKT**

Fjern evt. kontaktlinser.Skylt straks med store mengder vann i min. 15 min. Ved fortsatte symptomer, transport til lege.

**SVELGING**

Aspirasjonsfare.Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

**5. TILTAK VED BRANNSLOKING****PASSEDE BRANNSLUKNINGSMIDDEL**

Pulver, kullsyre (CO2), vanttåke, skum.

**UEGNET BRANNSLUKNINGSMIDDEL**

Bruk ikke full vannstråle.

**BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER**

Produktet er meget brannfarlig.

**PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN**

Forbrenningsproduktene kan være skadelig.Bruk friskluftsmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.

**ANNEN INFORMASJON**

Kjøel beholder med vann fra trygg avstand.

**6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP****SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL**

Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt.8

**SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ**

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

**EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKING**

Spill tas opp med absorberende materiale.Samles opp i egnede beholdere og leveres som spesialavfall (se pkt. 13).

**ANNEN INFORMASJON**

Fjern alle tennkilder og sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**7. HÅNTERING OG OPPBEVARING****SPESEILLE EGENSKAPER OG FARER**

Produktet må ikke benyttes i nærheten av åpen ild eller andre tennkilder. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Fare for antenkelig damp-/luft-blanding over bakken.

**HÅNTERINGSVEILEDNING**

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.Bruk anbefalt verneutstyr.

**LAGRINGSANVISNING**

Lagres i lukket originalbeholder. Oppbevares i henhold til lov om brannfarlige varer. Oppbevares beskyttet mot varme og direkte sollys.Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

**8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR**

Ingrediens navn	CAS-nr	Adm.norm	Adm. år
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	64742-49-0	275,0 mg/m3	2001
ETANOL	64-17-5	950,0 mg/m3	2001

**FOREBYGGENDE TILTAK**

Multiøst for øveøvinger bør finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon