

# XERAMICS BREMSERENS

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

<b>PROPER SHIPPING NAME</b> Acrosolbeholdere. Acrosols, flammable, n.o.s	
Toll. reg. no: <input type="checkbox"/>	
<b>HAZCHEM (Y=sort,y=hvit):</b>	
<b>ADR (Vei)</b>	
UN Nr	1950
Klasse	2.5F
Farenr	23
<b>RID(Jernbane)</b>	
UN Nr	1950
Klasse	2.5F
Farenr	
<b>IMDG(Sjø)</b>	
UN Nr	1950
Klasse	2,1
Forpkn.gruppe	EmS
MFAG	620
Sub. risk	2102
<b>IATA(Fly)</b>	
UN Nr	1950
Klasse	2.1
Etikett	Forpkn.gruppe

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Fareklasse/Anm.



Irriterende



Miljøskadelig



Ekstremt  
brannfarlig

### SAMMENSETNING

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (50-100), PENTAN (10-25)

### R-SETNINGER

R-12 Ekstremt brannfarlig.

R-38 Irriterer huden.

R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
R-67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

### S-SETNINGER

S-9 Oppbevares på et godt ventilerert sted.

S-23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

S-24 Unngå hudkontakt.

S-29 Må ikke tømmes i kloakkavløp.

S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

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

### 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 tilknyttede etoffliste med

# XERAMICS BREMSERENS

arbeidsatmosfære 2001, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361) Forskrift om spesialavfall av 1/1-2001 T-1301 fra Miljøverndepartementet. Forskrift om aerosolbeholdere av 1/3-96 nr. 229 fra Direktoratet for brann og eksplosjonsvern.

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

## **ANNEN INFORMASJON**

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder-Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

## **16. ANDRE OPPLYSNINGER**

UTGITT: 11/06/2009

### **LEVERANDØRENS ANMERKNINGER**

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

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



# XERAMICS BREMSERENS

## 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

<input type="checkbox"/>	Godkjent for bruk
<input type="checkbox"/>	Godkjent for lab. bruk
<input type="checkbox"/>	Modifisert av Norsk

**HANDELSNAVN** XERAMIC BREMSERENS

**PRODUKTTYPE** Rensemiddel.

**PR-nr.** 20315

**Produsent/importør** Global Produkter

**Postnr / sted** 3474 ÅROS

**Telefon** 404 01 910

**Faks**

**Kontaktperson** Vito Torfält

**Ansvarlig** Vito Torfält

**UTARB.AV** xeramic 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;Kreft 2,45- 11-38-51/53-65-67
2	PENTAN	109-66-0	10-25	Xn,F+,N,12-51/53- 65-66-67
3	ETANOL	64-17-5	2,5-10	F,11
4	PROPAN	74-98-6	2,5-10	F+,12
5	BUTAN	106-97-8	2,5-10	F+,12

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helskadelig, 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-hexan. Aerosolbeholdere skal ikke merkes med aspirasjonsfare (R65).

## 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Irriterende



Miljøskadelig



Ekstremt  
brannfarlig

Helsefare: Irriterer huden. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskode.

Sikkerhet: Ekstremt brannfarlig. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

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



## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### GENERELT

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

### INNÅNDING

Frisk luft, ro og varme. Ved bevisstløshet, løs stramtsittende klær. Ved åndedrettsstans eller hjertestans, gi kunstig åndedrett eller hjertekompresjon. Kontakt lege.

### HUDKONTAKT

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

### ØYEKONTAKT

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

### SVELGING

Produktet leveres i aerosolboks og svelging er lite sannsynlig. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

## 5. TILTAK VED BRANNSLOKKING

### PASSEDE BRANNSLUKNINGSMIDDEL

Pulver, kullsyre (CO2), vanttåke, skum.

### UEGNET BRANNSLUKNINGSMIDDEL

Bruk ikke full vannstråle.

### BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Produktet er ekstremt brannfarlig. Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann.

### PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

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

### ANNEN INFORMASJON

Kjøp 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 OPPRENSNING

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

### SPESELLE EGENSKAPER OG FARE

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 antennelig damp-/luft-blanding over bakken.

### HÅNTERINGSVEILEDNING

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale.



# XERAMICS BREMSERENS

sollys. Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperatur over 50°C. 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/m <sup>3</sup>	2001
PENTAN	109-66-0	750,0 mg/m <sup>3</sup>	2001
ETANOL	64-17-5	950,0 mg/m <sup>3</sup>	2001
PROPAN	74-98-6	900,0 mg/m <sup>3</sup>	2001
BUTAN	106-97-8	600,0 mg/m <sup>3</sup>	2001

## FOREBYGGENDE TILTAK

Mulighet for øyeskylning bør finnes på arbeidsplassen. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Vask hendene før måltider, røyking og etter arbeid.

## ÅNDERETTSVERN

Normalt ikke påkrevet. Ved utilstrekkelig ventilasjon benyttes: Kombinasjonsfilter P2/A for aerosol eller ved sprøyting.

## ØYEVERN

Benytt øyevern ved risiko for sprut.

## ARBEIDSHANSKER

Ved gjentatt eller lengre tids eksponering, 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>	Aerosol.
<b>Farge:</b>	i henhold til produktbetegnelse
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk.
<b>Løslighet:</b>	blandbar med mange organiske løsningsmidler
<b>Smelte/Frysepunkt:</b>	Tetthet: 0,669 g/ml
<b>Eksplosjonsomr., %- %:</b>	Løslighet i vann: ikke løselig
<b>Damptrykk:</b>	Metningskons.: -
<b>Dekomponeringstemp.:</b>	Rel. tetth. i m. luft(l=1): -
<b>pH løsning:</b>	Kokepunkt: -44°C
<b>Flammepunkt:</b>	pH konsentrat: -
<b>Molvekt:</b>	Viskositet: -
<b>Tennetemperatur:</b>	Luktegrense: 200°C
<b>Rel. damptetthet,(l=1):</b>	Rel. fordampningshast.: >1
<b>Luftreaktiv:</b>	Vannreaktiv: -

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### STABILITET

Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

### REAGERER MED

Reagerer voldsomt med sterkt oksiderende stoffer. F.eks. salpetersyre, hydrogenperoksid og perklorat.

### FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

Ved brann eller høy temperatur dannes: Tett røyk, karbonmonoksid og karbondioksid.

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE



# XERAMICS BREMSERENS

## **INNÅNDING**

Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig. Symptomer på overeksponering er svimmelhet, hodepine, tretthet, kvalme, bevisstløshet, pustestans.

## **HUDKONTAKT**

Virker irriterende. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelser og fære for eksem.

## **ØYEKONTAKT**

Moderat irriterende.

## **SVELGING**

Lite aktuelt pga. produktets form. Svelging kan forårsake mage- og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare. Hvis en ved oppkast får produktet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende.

## **AKUTTE OG KRONISKE SKADEVIRKNINGER**

Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade.

## **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**

Uløselig i vann. Fordamper hurtig fra vann- og jordoverflater.

### **ØKOTOKSITET**

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

### **ANNEN INFORMASJON**

Produktet må ikke slippes ut 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 avfallsto fnummer (Norsas) angitt.

### **AVFALLSGRUPPER**

EAK-kode: 16 05 01 industrigasser i høytrykksbeholdere, lavtrykksgassflasker og beholdere for industrielle aerosoler (herunder halogener)

Avfallssto fnummer (NORSAS): 7055 Spraybokser