

# HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 07.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

## BREMSERENSENER

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FÖRETAK

<input type="checkbox"/>	Godkjent for bruk	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Godkjent for lab.bruk	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Endret av Pon Equipment	<input type="checkbox"/>

<b>HANDELSNAVN</b>	BREMSERENSENER
<b>BRUKSOMRÅDE</b>	Rengjøring og smøring av bremsekomponenter. Aerosol.

### Artikkelnummer

222-3117
222-3118

### Nasional produsent/importør

<b>Foretak</b>	Pon Equipment AS
<b>Adresse</b>	Brobekkveien 62 b, Postboks 144 Vollebekk
<b>Postnr./sted</b>	N-0598 OSLO
<b>Land</b>	Norge
<b>Telefon</b>	+47 815 66 500
<b>Faks</b>	+47 22 63 15 63

Navn	E-post	Tlf. (arb.)
Erik Sollerud	erik.sollerud@pon-cat.com	

### Produsent i EU/EØS. importør til EU/EØS

<b>Foretak</b>	Valspar Corporation
<b>Adresse</b>	411 North Darling
<b>Postnr./sted</b>	49412 Fremont MI
<b>Land</b>	USA
<b>Telefon</b>	231-924-3950

### Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	Bistandstype
22 59 13 00	Giftinformasjonen

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 07.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

# BREMSERENSENER

## 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	KARBONDIOKSID	204-696-9	124-38-9	1 - 5 % vol	IK
2	Xylen	215-535-7	1330-20-7	35 - 40 % vol	Xn,R10-20/21-38
3	2-propanol	200-661-7	67-63-0	< 1 % vol	Xi,F,R11 - R67 - R36
4	Aceton	200-662-2	67-64-1	50 - 60 % vol	Xi,F,R11-36-66-67

Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksidierende, F+=ekstremt brannfarlig, F=meget brannfarlig, N=miljøskadelig, Kreft=kreftfremkallende, Mut=arvestoffskadelig, Rep=reproduksjonsskadelig, Kons.=konsentrasjon

## INGREDIENSKOMMENTARER

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

## 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Meget  
brannfarlig



Helseskadelig

## GENERELT

### HELSE

Farlig ved innånding og hudkontakt. Irriterer øynene og huden. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

### BRANN OG EKSPLOSJON

Meget brannfarlig.

### MILJØ

Ikke klassifisert som miljøskadelig.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### GENERELT

Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person. Ved bevisstløshet løses stramme klær og pasienten legges i stabilt sideleie.

### INNÅNDING

Flytt ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett hvis nødvendig. Tilkall lege ved vedvarende ubehag.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 07.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

### BREMSERENSE

#### HUDKONTAKT

Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurenede klær og sko. Tilsølt/ forurenset tøy vaskes før fornyet bruk.

#### ØYEKONTAKT

Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Kontakt lege.

#### SVELGING

Lite sannsynlig, men: Skyll munnen. Fremkall ikke brekninger. Hvis mulig drikk melk etterpå. Konsulter lege.

#### SÆRSKILT FØRSTEHJELPSUTSTYR

#### MEDISINSK INFORMASJON

Xylen kan absorberes gjennom huden. Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

#### EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Skum, karbondioksyd (CO<sub>2</sub>), pulver eller sand.

#### UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Rettet vannstråle, kan forårsake sprut av brennende materiale.

#### BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Meget brannfarlig. Damp/gass kan danne eksplosiv blanding med luft.

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.

#### PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

#### ANNEN INFORMASJON

Fjern evt kjøøl ned beholdere/tanker med vanntåke.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Sørg for god ventilasjon. Unngå sprut. Unngå hud- og øyekontakt. Unngå innånding av gasser/damper. Bruk personlig verneutstyr, se kap. 8. Røyking forbudt. Unngå tennkilder og statisk elektrisitet.

#### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Forhindre utslipp til kloakk og/ eller vannkilder.

#### METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Blandes med inaktivt absorpsjonsmateriale f.eks. Vermikulit. Oppsamles i tette beholdere. Stoffet er farlig avfall. Innleveres til godkjent mottakssted/ firma. Se kap. 13.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 07.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

### BREMSERENSENER

#### 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

##### SPESIELLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

Meget brannfarlig. Farlig ved innånding og hudkontakt. Irriterer huden og øynene.

##### HÅNDTERING

Brukes under gode ventilasjonstekniske tiltak. Unngå innånding av gass/ damp. Unngå sprut. Unngå hud- og øyekontakt. Bruk personlig verneutstyr, beskrevet i kap. 8. Unngå varme og tennkilder. Røyking forbudt.

##### OPPBEVARING

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. Oppbevares utilgjengelig for barn

#### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

##### BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Sørg for god ventilasjon. Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen. Etter endt arbeid med løsemiddelholdig produkt bør huden tilføres hudkrem eller mykgjøringsmiddel. Alt ny-innkjøpt verneutstyr skal være CE-merket. Unngå hud-og øynekontakt. Unngå innånding av gasser/ aerosoler. Unngå tennkilder. Røyking forbudt.

##### ÅNDEDRETTSVERN

Åndedrettsbeskyttelse: Gassmaske med filter A(brun) kan være nødvendig ved dårlig ventilasjon

##### ØYEVERN

Tettsittende vernebriller.

##### HÅNDVERN

Bruk vernehansker laget av: 4H, teflon eller Barricade. Bruk innervanter av bomull. Vernehanskene bør skiftes etter 4-5 timers bruk, vrenses og luftes.

##### ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal verneklær (løsemiddelbestandige) benyttes.

##### BEGRENSNING AV MILJØEKSPONERING

##### ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m3	År	Anm.
KARBONDIOKSID	124-38-9	8 timer	5000,0	9000,0	2001	
Xylen	1330-20-7	8 timer	108,0	250,0	2003	H
2-propanol	67-63-0	8 timer	100,0	245,0	2003	
Aceton	67-64-1	8 timer	125,0	250,0	2003	

#### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Gjennomsiktig, klar.
Lukt	Aceton.
Løselighet i vann	Uløselig

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 07.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

### BREMSERENSE

#### FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Kokepunkt	56 °C		
Flammepunkt	-17 °C		
Damptrykk	< 1 kPa		
Rel. damp tetthet	> 1	luft=1	
Tetthet	0,827 g/cm <sup>3</sup>		

#### ANNEN INFORMASJON

Volum-% VOC: 68%

#### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

##### STABILITET

Stabil under normale lagringsforhold. Damp/gass kan danne eksplosiv blanding med luft.

##### FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Unngå kontakt med konsentrerte svovelsyrer, saltpetersyrer, sterke oksyderingsmidler og syrer.

##### FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

Termisk dekomponering kan føre til frigivelse av irriterende gasser og damper som NO<sub>x</sub> og CO/CO<sub>2</sub>.

#### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

##### Akutte toksiske testresultater

Eksponeringsvei	Verdi/enhet	Dyreart	Eksp.tid	Merknad
Oral LD50	~ 4300 mg/kg	Rotte		1)
Inhalasjon LC50	< 26 mg/l		4 h	2)

##### Merknader til akutte testresultater

Merknad	Kommentar
1)	Xylen
2)	Xylen

#### GENERELT

Farlig ved innånding og hudkontakt.

#### INNÅNDING

Farlig ved innånding. Innånding av løsemiddeldamper kan gi symptomer som kvalme, svimmelhet, tretthet, oppfarenehet, hodepine mm. Gjentatt, ofte og langvarig eksponering over tid, kan utvikle varige løsemiddelskader på sentralnervesystemet og indre organer.

#### HUDKONTAKT

Farlig ved hudkontakt. Tas opp i kroppen ved hudkontakt: Xylen. Irriterer huden. Gjentatt, jevnlig hudkontakt over tid kan medføre avfetting av huden med resultat: Sår og sprukken hud.

#### ØYEKONTAKT

Irriterer øynene. Sprut eller høye dampkonsentrasjoner kan føre til skade.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 07.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

### BREMSERENSE

#### SVELGING

Lite sannsynlig, siden produktet er en aerosol. Spray i munnen kan gi irritasjon av slimhinner i øvre luftveissystem og mave/tarmforstyrrelser. Kan forårsake alvorlig lungeskade ved svelging ved at stoffet aspireres til lungene.

#### ALLERGI

#### AKUTTE OG KRONISKE SKADEVIRKNINGER

Langvarig, ofte og gjentatt innånding av løsemiddeldamper kan gi varige løsemiddelskader på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.

### 12. MILJØOPPLYSNINGER

#### AKVATISK ØKOTOKSISITET

#### ØKOTOKSISITET

Ingen testresultat tilgjengelig.

#### MOBILITET

Svakt løselig i vann. Liten mobilitet i jord.

#### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Løsningsmidlene oksyderes hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.

#### BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Ikke kjent.

### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

#### GENERELT

Forhindre utslipp til kloakk. Stoffet er farlig avfall. Innleveres til godkjent mottakssted / firma.

#### AVFALLSGRUPPER

EAL-kode: 14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger.

Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods:  Ja  Nei  Ikke vurdert

UN-nr: 1950

#### VARENAVN OG BESKRIVELSE:

AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 07.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

### BREMSERENSENER

#### ADR/RID (veitransport/iernbanetransport)

Klasse:	2	Forpakkingsgr:	-
Fareseddel:	2.1		

#### IMDG (siøtransport)

Klasse:	2	Forpakkingsgr:	
Sub. risiko:	-	EMS:	F-D, S-U
Marin forurensning:	Nei		

#### IATA (lufttransport)

Klasse:	2.1	Forpakkingsgr:	-
Sub. risiko:	-		
Etikett:	-		

#### ANNEN INFORMASJON

ADR/RID (LQ2): Unntatte mengder når maks 1 liter pr. innvendig emballasje og maks 30 kg pr kolli. Ved bruk av krympe- eller strekkfolie er grensen 1 liter og innvendig emballasje er på 20 kg brutto pr. kolli.

#### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



Meget  
brannfarlig



Helseskadelig

EF-etikett



Nei



Ja



Ikke vurdert

#### SAMMENSETNING

KARBONDIOKSID (1 - 5 % vol), Xylen (35 - 40 % vol), 2-propanol (0 < 1 % vol), Aceton (50 - 60 % vol)

#### R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R11	Meget brannfarlig.
R20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

#### S-SETNINGER

S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

S26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S37 Bruk egnede vernehansker.

S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.

Trykkbeholder: beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke lages hull i eller brennes. Selv ikke etter bruk.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 07.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

## BREMSERENSE

### EINECS- /ELINCS-INFORMASJON

### LOVER OG FORSKRIFTER

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). Norske og svenske hanskeguider. Forskrift om farlig avfall, nr. 1817 (2003). Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG (2003), IATA (2004).

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R10	Brannfarlig.
R11	Meget brannfarlig.
R20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt.
R36	Irriterer øynene.
R38	Irriterer huden
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet

### KVALITETSSIKRING AV HMSD

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 "-".

KVALITETSSIKRET ETTER NORSK REGELVERK.

Signatur

### ANNEN INFORMASJON

#### HMSD er utarbeidet av

Foretak	HMS Logiconsult A/S
Adresse	Fabrikkveien 27
Postnr./sted	4033 Stavanger
Land	Norge
Internett	<a href="http://www.hmslogiconsult.com">http://www.hmslogiconsult.com</a>
Telefon	51 57 80 05
Faks	51 57 80 06