

# HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

## SMØRESPRAY

### 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>	SMØRESPRAY
<b>SYNONYMER</b>	Cat Light Penetrating & Lubricating Oil Aerosol
<b>BRUKSOMRÅDE</b>	Smøreolje med høy intreningssevne. Aerosolbeholder.

### Artikkelnummer

222-3123

### 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: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

# SMØRESPRAY

## 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk; direktedestillert (straight-	265-191-7	64742-88-7	45 - 50 %	Xn,65
2	acetone	200-662-2	67-64-1	1 - 5 %	Xi,F,11-36-66-67
3	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	265-156-6	64742-53-6	1 - 5 %	T,C,45
4	Kalsiumoksid, CaO	215-138-9	1305-78-8	1 - 5 %	T,45

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

Destillater inneholder < 3,0 DMSO-ekstrakt som målt ved bruk av IP 346/92 (Note L) og er dermed IKKE kreftframkallende.

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

## 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

### HELSE

Damp kan forårsake døsigthet og svimmelhet. Unngå innånding av sprøytetåken.

### BRANN OG EKSPLOSJON

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.

### MILJØ

Ikke klassifisert som miljøfarlig.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### GENERELT

Fjern vedkommende fra eksponeringskilden. Hold vedkommende varm og i ro - vanlig førstehjelp. Forurensete klær fjernes straks. Gi aldri noe å drikke til en bevisstløs person.

### INNÅNDING

Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege ved fortsatt ubehag.

### HUDKONTAKT

Fjern tilsølte klær og sko, som må vaskes før de igjen tas i bruk. Vask huden med såpe og vann. Mild hudkrem kan brukes mot tørr hud. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

# SMØRESPRAY

## ØYEKONTAKT

Skyll straks med store mengder vann i minst 15 minutter. Hold øynene åpne. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

## SVELGING

Brekninger må ikke fremkalles. Drikk vann, kullsuspensjon om mulig. Kontakt lege.

## SÆRSKILT FØRSTEHJELPSUTSTYR

## MEDISINSK INFORMASJON

Symptomatisk behandling ved uhell. Ved svelging; ventrikkelskylling, etter intubering - fare for aspirasjon. Vurder spesifikk behandling.

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING



### EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Vanntåke, skum, CO2 og pulver.

### UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Rettet vannstråle.

### BRANNSLUKKINGSMETODER

Sørg for beskyttelse mot eksploderende beholdere.

### BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

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.

### PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

### ANNEN INFORMASJON

Det må treffes forholdsregler mot elektrostatisk ladning. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Opphopning av gasser til eksplosive konsentrasjoner må unngås. Produktet brukes bare i områder hvor alle antennelseskilder er borte.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP



### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Evakuer mennesker og dyr. Observer brannfaren. Eventuelle damper er tyngre enn luft, og vil ved store utslipp samle seg langs gulvet eller bakken. Steng av/fjern alle former for antennelseskilder. Sørg for god utlufting, evt. mekanisk avtrekk (eksplosjonsbeskyttet). Ved større utslipp, bruk friskluftmaske. Vær oppmerksom på evt. sklifare som følge av produktet selv, eller dets evne til å løse opp asfalt, gulvbelegg o.l. Unngå innånding og hudkontakt.

### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Begrens spredning. Ved større utslipp varsles Statens Forurensningstilsyn eller nærmeste politimyndighet.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

### SMØRESPRAY

#### METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Steng av/fjern alle former for antennelseskilder. Mindre søl tørkes opp med tørkepapir, filler eller twist, og oppbevares som brannfarlig avfall inntil det kan destrueres på en forsvarlig måte. Sugers opp i absorberende materiale. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon.

#### ANNEN INFORMASJON

### 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

#### SPESEIELLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

Holdes unna åpen flamme, gnister og alle andre former for antennelseskilder, samt sterkt oksiderende stoffer. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. 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.

#### HÅNDTERING

Brukes bare i godt ventilerte områder. Holdes vekk fra kontakt med oksiderende stoffer. Alle former for antennelseskilder avstenges/fjernes. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Ved normal håndtering er det ikke nødvendig med særskilte beskyttelsestiltak. Bruk angitt verneutstyr, kap. 8. Unngå innånding av damper/spray.

#### OPPBEVARING

Holdes vekk fra oksiderende stoffer. Lagres kjølig og godt ventilert. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Lagres som ekstremt brannfarlig. Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Forurensede klær fjernes. Bruk av barriere krem anbefales. Påse at branntekniske forhold er fulgt. Røyking forbudt. Fjern tennkilder. Sørg for god ventilasjon, spesielt langs gulvet. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk egnet åndedrettsvern. Unngå innånding, hud- og øyekontakt.

#### ÅNDEDRETTSVERN

Normalt ikke nødvendig. Ved høyere konsentrasjoner, trange eller dårlig ventilerte rom: gassmaske med kombinasjonsfilter A2-P2.

#### ØYEVERN

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktskjem.

#### HÅNDVERN

Barriere krem kan brukes på bar hud. Eksempler på hanskemateriale: PVA, Viton eller 4H (>8t).

#### ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Normalt ikke nødvendig.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

# SMØRESPRAY

### ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
acetone	67-64-1	8 timer	125,0	295,0	2001	
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk; direktedestillert (straight-	64742-88-7	8 timer	50,0	275,0	2003	

### ANNEN INFORMASJON OM GRENSEVERDIER OG OVERVÅKING

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Brungul
Lukt	Løsemiddel
Løselighet	Petroleum
Løselighet i vann	Lite løselig
Løselighet i fett	
Eksplorative egenskaper	

### FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Kokepunkt	157 °C		
Flammepunkt	41 °C	TCC	
Damptrykk	~ 1 kPa		1)
Rel. damp tetthet	> 1	luft=1	
Tetthet	0,82 g/cm <sup>3</sup>		

### MERKNADER TIL FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Merknad	Kommentar
1)	20°C

### ANNEN INFORMASJON

Vannreaktiv: Nei

Vol% flyktige stoffer: 65-75%

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

#### STABILITET

Stabil under normale forhold.

#### FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

#### MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Holdes unna sterkt oksiderende- og reduserende stoffer.

#### FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

Ved brann oppstår: CO, CO<sub>2</sub>.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

# SMØRESPRAY

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

### Akutte toksiske testresultater

Eksponeringsvei	Verdi/enhet	Dyreart	Eksp.tid	Merknad
Oral LD50	> 6000 mg/kg	Rotte		1)
Dermal LD50	> 3000 mg/kg	Kanin		2)
Inhalasjon LC50	> 20 mg/l	Rotte	4h	3)

### Merknader til akutte testresultater

Merknad	Kommentar
1)	Gjelder bare solvent nafta.
2)	Gjelder bare solvent nafta.
3)	Gjelder bare solvent nafta.

### GENERELT

Produktet inneholder løsemiddel, som i høye konsentrasjoner og ved regelmessig bruk kan medføre helsefare. Symptomer på løsemiddelforgiftning er redusert konsentrasjonsevne, rusvirkning, søvnighet, hodesmerter, svimmelhet og kvalme. Ved høye konsentrasjoner kan det oppstå bevisstløshet og åndedrettsstans.

### INNÅNDING

Damp kan irritere luftveiene. Dampene har bedøvende egenskaper og innhalasjon av store mengder kan forårsake hodepine, tretthet, sløvhet, mangel på koordinasjon og bevisstløshet.

### HUDKONTAKT

Avfetter huden, fare for sprekkdannelser og eksem.

### ØYEKONTAKT

Kan gi irritasjon ved sprut i øynene.

### SVELGING

Lite sannsynlig, siden produktet er en aerosol. Spray i munnen kan gi irritasjon av slimhinner i øvre luftveissystem og mave/tarmforstyrrelser.

### AKUTTE OG KRONISKE SKADEVIRKNINGER

Langvarig eller gjentatt eksponering kan gi løsemiddelskade.

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

### ØKOTOKSISITET

Ingen kjent økotoksikologisk effekt på selve produktet.

### MOBILITET

I og med at dette er et sprayprodukt er sjansen for søl minimal. Produktet er meget flyktig og vil raskt fordampe til luft hvis det slippes ut i miljøet.

### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare.

### BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Ikke kjent.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

### SMØRESPRAY

#### ANDRE SKADEVIRKNINGER

Forurener luften under normale forhold ved utslipp av løsemiddeldamper.

#### ANNEN INFORMASJON

Må ikke tømmes i kloakk eller annet vannavløp.

#### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

##### GENERELT

Tomme bokser må ikke punkteres eller brennes. Leveres godkjent behandlingsanlegg eller mottakstasjon for problemavfall.

##### AVFALLSGRUPPER

EAL-kode: 16 05 04 gass i trykkbeholder (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer.

#### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods:  Ja  Nei  Ikke vurdert

UN-nr: 1950

##### VARENAVN OG BESKRIVELSE:

AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig.

##### ADR/RID (veitransport/jernbanetransport)

Klasse:	2	Forpakkingsgr:	-
Fareseddel:	2.1		
Farenummer:	-		

##### IMDG (siøtransport)

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

##### IATA (lufttransport)

Klasse:	2	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

EF-etikett  Nei  Ja  Ikke vurdert

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

### SMØRESPRAY

#### SAMMENSETNING

solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk; direktedestillert (straight- (45 - 50 %), aceton (1 - 5 %), destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert (1 - 5 %), Kalsiumoksid, CaO (1 - 5 %)

#### R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R10	Brannfarlig.

#### S-SETNINGER

S23 Unngå innånding av sprøytetåke.

S-51 Må bare anvendes på et godt ventilert sted.

S-16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. 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.

#### ANDRE MERKESETNINGER

Aerosol = unntak for YL-merking.

#### 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

#### HENVISNING TIL YTTERLIGERE INFORMASJON

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R11	Meget brannfarlig.
R36	Irriterer øynene.
R45	Kan forårsake kreft.
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
R67	Damp kan forårsake dødsighet 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

**HMS-DATABLAD**  
**HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD**

Sist endret: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

# SMØRESPRAY

## HMSD er utarbeidet av

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