

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 24.09.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

SMØREFILMSPRAY

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"/> |

HANDELSNAVN	SMØREFILMSPRAY
SYNONYMER	CAT DRY FILM LUBRICANT AEROSOL ZZ1022
BRUKSOMRÅDE	Smøreolje med høy intreningssevne. Aerosol.

Artikkelnummer

222-3116

Nasional produsent/importør

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

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

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	Aceton	200-662-2	67-64-1	70 - 75 %	Xi,F,R11-36-66-67
2	2-metoksy-1-metyletylacetat	203-603-9	108-65-6	1 - 5 %	Xi,10-36
3	Petroleumsgasser, kondenserte, søtede	270-705-8	68476-86-8	20 - 25 %	T,F+,12-45

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

CAS-nr. 68476-86-8: <0,1 vekt% 1,3-butadien og dermed ikke kreftfremkallende.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 24.09.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

SMØREFILMSPRAY

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Ekstremt
brannfarlig



Irriterende

GENERELT

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.

HELSE

Irriterer øynene. Innånding kan gi døsighet og svimmelhet. Gjentatt kontakt kan gi tørr eller sprukken hud.

BRANN OG EKSPLOSJON

Ekstremt brannfarlig. (Aerosolbeholder)

MILJØ

Ikke miljøskadelig.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT

Vanlig førstehjelp; ro, varme og frisk luft.

INNÅNDING

Flytt ut i frisk luft. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.

HUDKONTAKT

Vask med såpe og mye vann. Fjern og vask tilsølt tøy. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

ØYEKONTAKT

Får man stoffet i øynene, skylt straks grundig med store mengder vann i 15 min. Eventuelle kontaktlinser fjernes. Hvis ikke symptomene gir seg: Kontakt lege. Fortsett å skylle under transport til sykehus.

SVELGING

Gi straks vann å drikke, deretter 100-200 ml kullsuspensjon. Unngå brekninger. Kontakt lege ved ubehag.

MEDISINSK INFORMASJON

Kontakt evt. Giftinformasjonssentralen (tlf. 22 59 13 00, fax. 22 60 85 75).

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Vann i spredt stråle, skum, karbondioksyd (CO₂)

UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Bruk ikke full vannstråle.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 24.09.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

SMØREFILMSPRAY

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

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 egnet åndedrettsvern eller røykdykkerutstyr.

ANNEN INFORMASJON

Ved brann fjernes trykkbeholderne. Hvis dette ikke er mulig avkjøles de med store mengder vann.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Sørg for skikkelig ventilasjon. Fjern alle kilder til antennelse. Unngå innånding av damper/ aerosoler. Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Bør ikke slippes ut i omgivelsene. Begrens spredningen.

METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Bland kjemikaliet med inert materiale (sand, vermikulitt, etc.) og plasser i egnet beholder.

ANNEN INFORMASJON

Aerosoler, farlig avfall - leveres til godkjent mottageranlegg.
Utstyr vaskes med egnet tynner - deretter såpe og vann.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

SPESEILLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

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

Hold unna hete overflater og antenningskilder. Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale. Røyking forbudt. Unngå innånding av damp og aerosoler. Unngå øyekontakt. Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplass.

OPPBEVARING

Må ikke lagres ved temperaturer over 50 ° C. Oppbevar beholderen på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted. Oppbevares adskilt fra sterke syrer og oksiderende stoffer.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Unngå oppvarming, gnister og åpen flamme. Unngå innånding av aerosoler/ gasser. Unngå øyekontakt. Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplassen.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 24.09.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

SMØREFILMSPRAY

ÅNDEDRETTSVERN

Normalt ikke nødvendig ved bruk på godt ventilert sted. Ved arbeid i lukkede rom uten skikkelig ventilasjon som f.eks beholder, tank e.l. må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Ved aerosoldannelse: Bruk åndedrettsbeskyttelse med A2/P3 kombinasjonsfilter.

ØYEVERN

Bruk beskyttelsesbriller

HÅNDVERN

Beskyttelseshansker bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut. Viton eller nitrilbutylgummihansker.

ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Ikke relevant.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Fargeløs
Lukt	Svak søtaktig og aromatisk lukt.
Løselighet	Blandbar med de fleste organiske løsningsmidler
Løselighet i vann	Ikke blandbar.

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Kokepunkt	56 °C		
Flammepunkt	-17 °C	TCC	
Selvantennings-temp.	465 °C		
Damptrykk	181,7 mm/hg		1)
Rel. damp tetthet	> 1	Luft=1	
Tetthet	0,797 g/cm ³		

MERKNADER TIL FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Merknad	Kommentar
1)	20°C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Unngå kraftig oppvarming, spraying mot åpen ild, varme gjenstander og andre antennelseskilder.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler, alkalier og syrer.

FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

Ved brann: Kullos, Nitrogenoksyder (NO₂, NO, etc.).

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

GENERELT

Kan gi symptomer som kvalme og uvelhetsfølelse.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 24.09.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

SMØREFILMSPRAY

INNÅNDING

Kan virke irriterende på slimhinner. Damp og sprøytetåke kan gi symptomer som hodepine, tretthet, kvalme og beruselse og ved høyere konsentrasjoner føre til bevisstløshet.

HUDKONTAKT

Gjentatt eller langvarig kontakt fører til uttørring.

ØYEKONTAKT

Irriterer øynene.

SVELGING

Anses ikke som aktuell eksponeringsmåte. Kan gi lignende plager som ved innånding.

AKUTTE OG KRONISKE SKADEVIRKNINGER

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

ANNEN TOKS. INFORMASJON

Det er ingen toksikologiske data på produktet.

12. MILJØOPPLYSNINGER

ØKOTOKSISITET

Ingen testresultat tilgjengelig.

MOBILITET

Uløselig i vann.

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Hydrokarbonløsemiddelet forventes å være potensielt biologisk nedbrytbar (inherently biodegradable). Oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i lufta.

BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Forventes ikke å bioakkumulere.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

GENERELT

Aerosoler - farlig avfall. Leveres til godkjent mottageranlegg.
Utstyr vaskes med egnet tynner, deretter såpe og vann.

AVFALLSGRUPPER

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

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja Nei Ikke vurdert

UN-nr: 1950

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 24.09.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

SMØREFILMSPRAY

VARENAVN OG BESKRIVELSE:

Aerosolbeholdere. Aerosols, flammable, n.o.s

ADR/RID (veitransport/iernbanetransport)

Klasse:	2.1	Forpakkingsgr:	-
Fareseddel:	2.1		

IMDG (siøtransport)

Klasse:	2.1	Forpakkingsgr:	
Sub. risiko:	-	EMS:	F-D, S-U

IATA (lufttransport)

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

ANNEN INFORMASJON

Ikke underlagt ADR/RID i liten emballasje, <1 L

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Ekstremt
brannfarlig

Irriterende

EF-etikett



Nei



Ja



Ikke vurdert

SAMMENSETNING

2-metoksy-1-metyletylacetat (1 - 5 %), Petroleumsgasser, kondenserte, søtede (20 - 25 %)

R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R12	Ekstremt brannfarlig.
R36	Irriterer øynene.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

S-SETNINGER

S-9 Oppbevares på et godt ventilert sted. S-16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. S-23 Unngå innånding av sprøytetåke/gass /røyk /damp. S-51 Må bare anvendes på et godt ventilert sted. S-26 Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

ANDRE MERKESETNINGER

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.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 24.09.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

SMØREFILMSPRAY

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.
R12	Ekstremt brannfarlig.
R36	Irriterer øynene.
R45	Kan forårsake kreft.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
R67	Damp kan forårsake døsigheit 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

HMSD er utarbeidet av

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