

HMS-DATABLAD CRC AVIATION POWER LUBE - AEROSOL

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Utgitt dato	15/07-2005
Kjemikaliet navn	CRC AVIATION POWER LUBE - AEROSOL
Artikkelnr.	901402
EAN-nr.	078254102719
Kjemikaliet bruksområde	For bruk i flyindustrien.

Importør

Firmanavn	PANVULK AS
Besøksadresse	Aslakveien 20, 0753 Oslo
Postadresse	Aslakveien 20
Postnr.	0753
Poststed	OSLO
Land	Norway
Telefon	22514800
Telefaks	22514801
E-post	thomas@panvulk.no
Hjemmeside	http://panvulk.no
Org. nr.	960967488
Kontaktperson	Thomas Eckhoff
Utarbeidet av	HSE Global AS, Mustadsvei 1A, 0283 Oslo.
Nødtelefon	Giftinformasjonen:telefon 22 59 13 00.

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	Merking/klassifisering
110-54-3	203-777-6	n-Heksan	1 - 5 vekt%	Xn,F,N; R11, R38, R48/20, R51/53, R60, R65, R67
107-83-5	203-523-4	Isoheksaner	30 - 60 vekt%	F; R11
34590-94-8	252-104-2	Dipropylenglykolmonometyleter	1 - 5 vekt%	
		Drivgass:		
74-98-6	200-827-9	Propan	10 - 30 vekt%	F+; R12
75-28-5	200-857-2	Isobutan	10 - 30 vekt%	F+; R12

Kolonneforklaring CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m³, ppb, ppm, vekt%, vol%

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

Komponentkommentarer Se seksjon 16 for forklaring av risikosestninger

3. Viktigste faremomenter



Farebeskrivelse Helsefare: Kan skade forplantningsevnen. Symptomer; se seksjon 11.
Sikkerhet: Ekstremt brannfarlig. Spraybokser - må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
Miljøfare: Ikke ansett miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft.
Hudkontakt	Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Svelging er lite sannsynlig da produktet er i en aerosolboks.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Brann kan slukkes med: Skum. Karbondioksid (CO ₂). Pulver.
Brann- og eksplosjonsfarer	Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder. Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann.
Brannslukningsmetoder	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.
Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.
Annen informasjon	Forbrenningsprodukter: Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8.
Metoder til opprydding og rengjøring	Slukk alle tennkilder. Unngå gnister, flammer, røyking og varme. Ventiler godt. Mindre rester tas opp med absorberende materiale. La fordampe i avtrekk eller friluft.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering	Unngå innånding av aerosoltåke. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Ikke spray mot åpen flamme eller hvitglødende materiale.
Oppbevaring	Spraybokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temp. >50°C.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Administrative normer

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	8 t. normverdi	ppm/mg/m ³	Kort normverdi	ppm/mg/m ³	Norm år
110-54-3	203-777-6	n-Heksan	90	mg/m ³ ; R			2003
107-83-5	203-523-4	Isoheksaner	1050	mg/m ³			2003
34590-94-8	252-104-2	Dipropylenglykolmonometere	900	mg/m ³ ,H			2003
74-98-6	200-827-9	Propan	900	mg/m ³			2003

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Prosessforhold: Bruk prosess-kontroll for ikke å overskride 'Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære'. Konsentrasjonen av luftforurensningene skal holdes så langt under de angitte normene som mulig.
--	--

	Unødig påvirkning skal unngås og forholdene skal være forsvarlige. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
	Ventilasjon: Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
Åndedrettsvern	Ved arbeidsoperasjoner som utvikler støv eller tåke (aerosol), brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter). Maske med kombinasjonsfilter BRUN A og P3-filter (organiske gasser/damper og giftig støv eller aerosoler).
Håndvern	Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Vitongummi (fluorgummi). Eten-vinylalkohol (EVOH). Teflon-FEP.
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Annen informasjon	Hygieniske rutiner: Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol.
Lukt	Aromatisk.
Farge	Gulbrun.
Løselighetsbeskrivelse	Lite oppløselig i vann.
Relativ tetthet	Verdi: 0.76 (g/ml) Kommentarer: Temperatur (°C): 20
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: 58 °C Kommentarer: Trykk: 760mmHg
Flammepunkt	Verdi: < -6 °C Testmetode: TCC-Tag Lukket kopp.
Eksplorative egenskaper	Nedre eksplosjonsgrense m/enhet: Ikke kjent Øvre eksplosjonsgrense m/enhet: Ikke kjent
Selvantennelighet	Kommentarer: Selvantennelsestemp. (°C) Ikke kjent
Damp tetthet	Verdi: > 1 Referanse gass: (luft=1)

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå: Varme, gnister, flamme.
Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.
Farlige spaltningsprodukter	Det forventes ikke at det dannes farlige spaltningsprodukter ved normal oppbevaring.
Stabilitet	Normalt stabil.

11. Opplysninger om helsefare

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Produktet inneholder n-heksan som kan skade forplantningsevnen. Eksponering for løsemidler kan forårsake kvalme, hodepine og svimmelhet. På grunn av at mengden i en aerosolboks er begrenset, og at produktet er vanskelig å svelge, anses skadelig eksponering lite sannsynlig ved forskriftsmessig håndtering og bruk.
Innånding	Sprøytetåke kan irritere luftveier/lunger. Sprøytetåke kan være skadelig.
Hudkontakt	Gjentatt eller langvarig kontakt kan medføre avfetting av huden. Kan optas gjennom huden.
Øyekontakt	Sprut i øynene vil kunne forårsake irritasjon.
Svelging	Spray i munnen kan forårsake irritasjon av slimhinner.
Reproduksjonsskader	Produktet inneholder n-heksan som kan skade forplantningsevnen.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Mobilitet	Lite løselig i vann.
-----------	----------------------

Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet inneholder en ingrediens som er klassifisert som miljøskadelig, se pkt. 2 i databladet.
-------------------------------	---

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja,
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliyet	Ikke punkter sprayboks. Påse at beholderne er tomme før deponering (eksplosjonsfare). Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon. For nærmere informasjon om forsvarlig håndtering, kontakt NORSAS tlf. 22 51 07 00.
Annen informasjon	Avfallsklasse: EAK-kode 20 01 22 Aerosoler. Avfallsstoffnummer (NORSAS): 7055 Spraybokser. Forurenset emballasje: Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

14. Opplysninger om transport

Proper Shipping Name	Aerosols, flammable
Varenavn (nasjonalt)	Aerosolbeholdere
UN-nr.	1950
Farlig gods ADR/RID	Ja, Klasse:2 Fare nr.:23
Farlig gods IMDG	Ja, Klasse:2.1 Marin forurensning:Nei
Farlig gods ICAO/IATA	Ja, Klasse:2.1
Andre relevante opplysninger	VEITRANSPORT: ADR-klasse Klasse 2: Gasser. Klassifiseringskode 5F ADR-farenr. 23 Brannfarlig gass. SJØTRANSPORT: EmS-nr. 2-13 FLYTRANSPORT: Subrisiko 6.1

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	n-Heksan: 1 - 5 vekt%, Isoheksaner: 30 - 60 vekt%, Dipropylenglykolmonometyleter: 1 - 5 vekt%, Drivgass:: , Propan: 10 - 30 vekt%, Isobutan: 10 - 30 vekt%
R-setninger	R12 Ekstremt brannfarlig. R60 Kan skade forplantningsevnen.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. S23 Unngå innånding av aerosoltåke. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. 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.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Statens forurensningstilsyn, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap, Oljedirektoratet, 2005). Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap, Oljedirektoratet, 2005).

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, bestillingsnr. 361) 2003.
Transport av farlig gods: ADR, RID, IATA, IMDG.
Hanskeguiden. Arbeidsmiljøforlaget 2001.
Forskrift om aerosolbeholdere av 1. mars 1996 nr. 229. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
Forskrift om gjenvinning og behandling av farlig avfall.

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Erstatter HMS-datablad av	20/08-2004
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2)	R11 Meget brannfarlig. R12 Ekstremt brannfarlig. R38 Irriterer huden R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R60 Kan skade forplantningsevnen. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
Utfyllende opplysninger	Revisjonsnr. 5.0 Informasjonen i HMS-databladet er basert på opplysninger gitt av produsent/importør.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endret i pkt. 8 og 13.
Leverandørens anmerkninger	Forbehold om ansvar: Informasjonen utviklet av Panvulk AS gjelder kun det spesifikt angitte materiale, og vil ikke være gyldig for slikt materiale benyttet i kombinasjon med annet materiale eller i andre bearbejdede former. Panvulk AS har forpliktet seg til å foreta en kvalitetskontroll, og garanterer at informasjonen i dette databladet er i henhold til Panvulk AS beste kunnskap og korrekt og pålitelig fra og med den angitte dato. Det er brukerens eget ansvar å sikre at informasjonen er hensiktsmessig og fullstendig i forhold til brukerens egen særskilte bruk. HMS-databladet er revidert av LR Kjemikalierådgivning.