

# HMS-DATABLAD

## 1. Identifikasjon av kjemikaliyet og ansvarlig firma

Utgitt dato	15/07-2005
Kjemikaliets navn	CRC 5-56 - AEROSOL
Artikkelnr.	901502-901504
EAN-nr.	5412386010095 5412386010132
Nobb-nr.	26798751 26798801 26798769
Kjemikaliets bruksområde	Smøremiddel.

### 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
64742-47-8	265-149-8	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	60- 100 vekt%	Xn; R65
124-38-9	204-696-9	Drivgass: Karbondioksid	1- 5 vekt%	
Kolonneforklaring		CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = 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	Spraybokser - må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Ikke ansett helse-, brann- eller 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 huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Svelging er lite sannsynlig da produktet er i en aerosolboks.

## 5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Brann kan slukkes med: Vanndusj, -tåke eller -dis. Skum. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Pulver.
Brann- og eksplosjonsfarer	Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder. Aerosolbokserskan 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 <sub>2</sub> ).

## 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. Ventilert 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 <sup>3</sup>	Kort normverdi ppm/mg/m <sup>3</sup>	Norm år
64742-47-8	265-149-8	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	275	mg/m <sup>3</sup>		2003
124-38-9	204-696-9	Karbondioksid	9000	mg/m <sup>3</sup>		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 god ventilasjon.
Åndedrettsvern	Ved arbeidsoperasjoner som utvikler støv eller tåke (aerosol), brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter). Maske med kombinasjonsfilter BRUN A og P2-filter (organiske gasser/damper og helsefarlig støv eller aerosoler).
Håndvern	Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA).
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk verneklær etter behov.
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	Karakteristisk
Farge	Gulbrun.
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann.
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 0.82 (g/ml) <b>Kommentarer:</b> Temperatur (°C): 20
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> < -50 °C

Kokepunkt/ kokepunktintervall	<b>Verdi:</b> 180-250 °C <b>Kommentarer:</b> Trykk: 760mmHg
Flammepunkt	<b>Verdi:</b> 78 °C <b>Testmetode:</b> CC-Lukket kopp.
Selvantennelighet	<b>Verdi:</b> > 200 °C
Damp tetthet	<b>Verdi:</b> > 1 <b>Referanse gass:</b> (luft=1)
Viskositet	<b>Kommentarer:</b> 4.8 cSt Temperatur (°C): 20

## 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

### Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data	Toksisk dose, LD 50 > 2000 mg/kg (oral-rotte)
---------------------------	--

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	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. Gjentatte kraftige eksponeringer eller jevnlig eksponering over lang tid for løsemidler, kan påvirke sentralnervesystemet og gi skader av varig karakter (løsemiddelskade).
Innånding	Sprøytetåke kan irritere luftveier/lunger. Løsemiddeldampene kan være skadelig og gi hodepine, kvalme, beruselse.
Hudkontakt	Gjentatt eller langvarig kontakt kan medføre avfetting av huden.
Øyekontakt	Sprut i øynene vil kunne forårsake irritasjon.
Svelging	Spray i munnen kan forårsake irritasjon av slimhinner.

## 12. Miljøopplysninger

### Øvrige miljøopplysninger

Mobilitet	Uoppløselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Petroleumsdestillatet er lett bionedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Petroleumsdestillatet vil kunne bioakkumulere.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Akutt fisketoksitet: Petroleumsdestillatet er antatt ikke å være skadelig for vann- og jordorganismer.
Miljøopplysninger, konklusjon	Det er ingen tilgjengelige miljødata for selve produktet.

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja,
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	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, non-flammable
Varenavn (nasjonalt)	Aerosolbeholdere, kvelende

UN-nr.	1950
Farlig gods ADR/RID	Ja, Klasse:2 Fare nr.:20
Farlig gods IMDG	Ja, Klasse:2.2 Marin forurensning:Nei
Farlig gods ICAO/IATA	Ja, Klasse:2.2
Andre relevante opplysninger	VEITRANSPORT: ADR-klasse Klasse 2: Gasser. Klassifiseringskode 5A ADR-farenr. 20 Inertgass eller gass uten sekundærfare.  SJØTRANSPORT: EmS-nr. 2-13

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

Sammensetning på merkeetiketten	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette: 60 - 100 vekt% ,Drivgass:: % , Karbon-dioksid: 1 - 5 vekt%
R-setninger	VURDERT IKKE MERKEPLIKTIG.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S23 Unngå innånding av aerosoltåke. 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	19/08-2004
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2)	R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
Utfyllende opplysninger	Revisjonsnr. 8.0  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.
Brukerens anmerkninger	Leveres også i bulk.