

SIKKERHETSDATBLAD

CARAMBA SUPER (Aerosol)

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	14.10.2009
Kjemikaliets navn	CARAMBA SUPER (Aerosol)
Kjemikaliets bruksområde	Penetrerende olje
Firmanavn	CMI (Corneliussen-Myhrvold Industri) AS
Besøksadresse	Frysjaveien 33
Postadresse	Frysjaveien 33
Postnr.	0411
Poststed	OSLO
Land	Norge
Telefon	22 70 10 44
Telefaks	852 237 872
E-post	post@myhrvold.no
Hjemmeside	http://www.myhrvold.no
Kontaktperson	Erling Saksvold
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Knut Finsveen
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

2. Fareidentifikasjon

Farebeskrivelse	<p>Helse: Produktet er ikke klassifisert som helseskadelig.</p> <p>Brann og eksplosjon: 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.</p> <p>Miljø: Produktet regnes ikke som miljøskadelig.</p>
-----------------	--

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
fosforsyre, tris(metylfenyl)ester	CAS-nr.: 1330-78-5 EC-nr.: 215-548-8	Xn, N; R21/22, R51/53	< 2,5 %
Fettsyreaminsalt	CAS-nr.: 85068-69-5 EC-nr.: 285-327-9	Xi, N; R36/38, R51/53	< 2,5 %
kerosin (petroleum), hydrogenavsvovlet	CAS-nr.: 64742-81-0 EC-nr.: 265-184-9	Xn; R65, R66	50 - 90 %
karbondioksid	CAS-nr.: 124-38-9 EC-nr.: 204-696-9		2,5 - 10 %
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/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	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.		

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med vann i flere minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Lite aktuelt. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, alkoholresistent skum.
Uegnet brannslukningsmiddel	Bruk ikke samlet vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er brennbart, men ikke brannfarlig. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Farlige forbrenningsprodukter: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13).
Metoder til opprydding og rengjøring	Spill tas opp med absorberende materiale.
Andre anvisninger	Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale.
Oppbevaring	Lagres i tett lukket emballasje i kjølig, godt ventilerte rom, beskyttet mot direkte sollys. Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperatur over 50°C.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
karbondioksid	CAS-nr.: 124-38-9	8 t.: 9000 mg/m ³	2007
	EC-nr.: 204-696-9	8 t.: 5000 ppm	

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon: Halv- eller helmaske med: Kombinasjonsfilter P2/A for aerosol eller ved sprøyting.
Håndvern	Ved gjentatt eller langvarig kontakt bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale, f. eks: Nitrilgummi. Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
Annet hudvern enn håndvern	Normale arbeidsklær.
Annen informasjon	Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Nøddusj og mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Lukt	Karakteristisk
Farge	Gul
Løselighet i vann	Neglisjerbar.
Relativ tetthet	Verdi: 0,825 g/cm ³
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: < -20 °C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: 180-220 °C
Flammepunkt	Verdi: 67 °C
Eksplosjonsgrense	Verdi: 1-6,5 vol%
Selvantennelighet	Verdi: > 250 °C
Damptrykk	Verdi: < 10 hPa @ 20 °C

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).
Stabilitet	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

11. Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Moderat irriterende. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og fare for eksem.
Øyekontakt	Moderat irriterende.
Svelging	Ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje. Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré.
Kroniske effekter	Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Ikke ansett for å være miljøfarlig. LC/EC/IC50 > 100 mg/l.
Mobilitet	Uløselig i vann. Flyter på vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Data ikke tilgjengelig
Bioakkumulasjonspotensial	Data ikke tilgjengelig

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger
NORSAS	7055 spraybokser
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliene	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

14. Transportinformasjon

Varenavn (nasjonalt)	AEROSOLBEHOLDERE
Farlig gods ADR	UN-nr.: 1950

	Klasse: 2.1 Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE
Farlig gods RID	UN-nr.: 1950 Klasse: 2.1 Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE
Farlig gods IMDG	UN-nr.: 1950 Klasse: 2.1 EmS: F-D, S-U Varenavn: AEROSOLS
Farlig gods ICAO/IATA	UN-nr.: 1950 Klasse: 2.1 Varenavn: AEROSOLS, FLAMMABLE

15. Opplysninger om lover og forskrifter

S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S23 Unngå innånding av aerosoler S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S56 Ta hånd om dette kjemikalie og dets emballasje og lever til godkjent avfallbehandlingsanlegg. 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.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 22. april 2009. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad. Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære fra Direktoratet for Arbeidstilsynet, den til enhver tid gjeldende utgave. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2009, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging. R36/38 Irriterer øynene og huden. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 14.10.2009
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad. Tidligere utgitt i annet format.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2000.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	CMI (Corneliussen-Myhrvold Industri) AS