



## HMS-DATABLAD



### 1. Identifikasjon av kjemikaliyet og ansvarlig firma

Utgitt dato	04/11-2005
Kjemikaliets navn	AEROSOL AIRFRESH - Ruby Mist
Deklarasjonsnr.	Under anmeldelse
Kjemikaliets bruksområde	Luftrensere

#### Omsetter

Firmanavn	Rentokil Initial Norge AS
Besøksadresse	Frysjavaen 40
Postadresse	Postboks 24 Økern
Postnr.	0508
Poststed	OSLO
Land	Norge
Telefon	23 00 66 00
Telefaks	23 00 66 15
E-post	admin@rentokil-initial.no
Hjemmeside	http://www.rentokil-initial.no
Org. nr.	919 669 152
Kontaktperson	Aad de Voogd
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/Jan V. Christiansen
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

### 2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	FH	FB	FM	R-setninger
68476-85-7	270-704-2	petroleumsgasser, kondenserte	50- 100 %		F+		R12
		parfyme	10- 25 %	Xn			R52/53, R65
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%; FB/FH/FM = Fareklasse brann/-helse/-miljø; R-setninger = Ingrediensens risikosestninger.					
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. Cas-nr./EU-nr. for parfyme har ikke vært tilgjengelig fra produsenten.					

### 3. Viktigste faremomenter



Farebeskrivelse	<p>Helse: Produktet regnes ikke som helsefarlig ved normal bruk.</p> <p>Brann og eksplosjon: Ekstremt 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.</p> <p>Miljø: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.</p>
-----------------	--

## 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 store mengder vann i min. 15 min. Ved fortsatte symptomer, transport til lege.
Svelging	Lite aktuelt. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

## 5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, skum.
Uegnet brannslukningsmiddel	Bruk ikke full vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Aerosolbokser kan eksplodere ved brann. Ved brann kan det dannes giftige gasser.
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. Fjern enhver tennkilde, vær oppmerksom på eksplosjonsfaren.

## 7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper.
Oppbevaring	Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til bestemmelsene for brannfarlige varer.
Spesielle egenskaper og farer	Produktet må ikke benyttes i nærheten av åpen ild eller andre tennkilder. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.

## 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
74-98-6	200-827-9	propan	900	mg/m <sup>3</sup>			2003
106-97-8	203-448-7	butan	600	mg/m <sup>3</sup>			2003

### Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2.
Håndvern	Benytt hansker av motstandsdygtig materiale, f.eks.: Nitrilgummi. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
Øyevern	Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.
Annet hudvern enn håndvern	Ingen spesielle forholdsregler.
Annen informasjon	Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Sørg for god ventilasjon.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Lukt	Fyldig orientalsk
Løselighet i vann	Uløselig.
Kokepunkt/ kokepunktintervall	-44°C(drivgass)
Flammepunkt	-104°C(drivgass)

Selvantennelighet	430°C
Selvantennelighet kommentarer	(drivgass)

## Andre fysiske og kjemiske egenskaper

### 10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). PAH, uidentifiserte organiske og uorganiske komponenter, formaldehyd og oksider av nitrogen.
Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 11. Opplysninger om helsefare

#### Toksikologisk informasjon

Generelt	Ved bruk representerer innånding den største faren.
Innånding	Innånding av aerosol og damper kan være skadelig og virke irriterende. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Moderat irriterende.
Øyekontakt	Moderat irriterende.
Svelging	Ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje. Svelging av større mengder kan gi illebefinnende og brekninger. Hvis en ved oppkast får produktet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende.
Kroniske effekter	Ikke angitt
Allergi	Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.
Kreft	Kreftfremkallende egenskaper er ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Effekter på fosterutvikling er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Reproduksjonsskadelige egenskaper er ikke kjent.
Arvestoffskader	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

### 12. Miljøopplysninger

Økotoksitet	Der finnes ingen data om produktets økotoksitet. Produktet inneholder et stoff som er: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Mobilitet	Uløselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er moderat bionedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

### 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	16 05 04
NORSAS	7055 Spraybokser
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja,
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	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. Opplysninger om transport

Proper Shipping Name	AEROSOLS
Varenavn (nasjonalt)	AEROSOLBEHOLDERE
UN-nr.	1950
Farlig gods ADR/RID	Ja, Klasse:2 Fare nr.:se 05
Farlig gods IMDG	Ja, Klasse:2 Emballasjegruppe:-
Farlig gods ICAO/IATA	Ja,
Andre relevante opplysninger	EmS: F-D, S-U

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### Faresymbol



R-setninger	R12 Ekstremt brannfarlig.
S-setninger	S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke. 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. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og administrasjonsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 31. oktober 2005. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361). Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 1996-03-01 nr. 229: Forskrift om aerosolbeholdere.  Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

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

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2)	R12 Ekstremt brannfarlig. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt HMS-datablad.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette HMS-databladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2000.