

HELSE-, MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD Clim Pur Valeo

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

Utgitt dato	24.01.2008
Kjemikaliets navn	Clim Pur Valeo
Produktgruppe	Trykkbeholder.
Kjemikaliets bruksområde	Til aircondition anlegg.

Nedstrømsbruker

Firmanavn	Rodin & Co AS
Postadresse	Industriv. 1
Postnr.	N-2020
Poststed	Skedsmokorset
Land	Norway
Telefon	+47 63 89 33 00
Telefaks	+47 63 89 33 60
E-post	ole.gunnar@rodin.no
Hjemmeside	www.rodin.no
	-
Utarbeidet av	HMS-databladet er utarbeidet/ revidert av SØRCO AS. Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger. tif. 51639000 webside: www.Sorco.no
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen:22591300

2. Farlige egenskaper

Farebeskrivelse	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 brennende materialer. Holdes vekk fra tennkilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.
-----------------	--

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	F; R11	10 - 25 %
Kvartær ammoniumforbindelse, benzyl-C10-16-alkyldimetyl, klorider	CAS-nr.: 68989-00-4 EC-nr.: 273-544-1	C; R22, R34	< 2,5
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnr) = 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.		

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra forurensningskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft.
Innånding	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Lite sannsynlig.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Fare for eksplosjon av beholder ved brann. Varmeutsatte aerosolbeholdere kjøles med vannspray og fjernes dersom dette kan gjøres uten risiko.
Brann- og eksplosjonsfarer	Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.
Personlig verneutstyr	Brannslukkere bør benyttet frisklufttilført åndedrettsvern

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Generelle tiltak	Sørg for ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå innånding av damper og aerosoler. Røyking forbudt Unngå kontakt med huden og øynene.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Aerosolbeholdere må ikke kastes i naturen.
Metoder til opprydding og rengjøring	Absorber i inert, fuktig, ikke-brennbart materiale. Spyl deretter området med vann. Farlig avfall. Innleveres til spesialmottak.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Sørg for god ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild forbudt.
Oppbevaring	Lagres i ventilert sone. Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	enhet	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	8 t.: 500 ppm 8 t.: 950 mg/m3	2003

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2).
Håndvern	Arbeidshansker ikke påkrevd.
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Lukt	Karakteristisk
Farge	Fargeløs
Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig oppløselig i vann
Relativ tetthet	Verdi: < 1,0 g/cm3
Damptrykk	Verdi: 1,1 bar

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Fare for eksplosjon av beholdere ved trykkøkning.
Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer. Unngå alkalier, sterke syrer og varme.

Farlige spalttningsprodukter	Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO2).
Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Inneholder organiske løsningsmidler som ved massiv eksponering kan påvirke sentralnervesystemet og forårsake svimmelhet og beruselse.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.
Øyekontakt	Sprut kan medføre irritasjon.

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Lav akutt toksitet for vannlevende organismer.
Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	140603
NORSAS	7055
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall.
Annen informasjon	Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt.

14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	Aerosols
Varenavn (nasjonalt)	Aerosolbeholdere, kvelende
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 1950 Klasse: 2.2 Fare nr.: 20
Farlig gods RID	Status: Ja UN-nr.: 1950 Klasse: 2.2
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 1950 Klasse: 2 EmS: F-D,S-U
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 1950 Klasse: 2.2
Fareseddel	AEROSOLS

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Sammensetning på merkeetiketten	Etanol: 10 - 25 %
R-setninger	Ingen.
S-setninger	S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. (Den eller de aktuelle betgnelser angis av produsent, importør eller omsetter). S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. 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)	HMS-databladet er utarbeidet/revidert etter 29 ATP. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære. Forskrifter om helsefare-.brannfare-,eksplosjonsfare-,miljøfaremerking med veiledning,2005. Norsk Stoffliste (SFT,Arbeidstilsynet,DSB,Petroleumstilsynet) av 2005.
--------------------------------	---

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R11 Meget brannfarlig. R22 Farlig ved svelging. R34 Etsende.
Leverandørens anmerkninger	Utarbeidet/ revidert av SØRCO AS. Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger. tif. 51639000 webside: www.Sorco.no SØRCO har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør av det kjemiske produktet, oppgitt i seksjon 1 i HMS-datablader er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Kvalitetssikret av SØRCO AS etter 29ATP.
Ansvarlig for HMS-datablad	Sørco AS