

BARDAHL AIRCON T. KABINE

Udfærdigelsesdato: 12.12.2010

Revisionsdato:

1. Identifikation af stoffet/blandingen og selskabet/virksomheden:**Produktidentifikator:** BARDAHL AIRCON T. KABINE**Produktkode:** 4336**PR-nr.:** Under anmeldelse**Relevante identificerede anvendelser for produktet:**

Middel til airconditionsystem.

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

L. Randløv ApS

Esperlundvej 6

8653 Them

Danmark

Telefon: +45 86 84 71 00

Fax: +45 86 84 76 27

E-mail: bardahl@bardahl.dk**Nødtelefon:** Giftcentralen kan kontaktes på tlf. 35 316 060 / 82 121 212.**2. Fareidentifikation:****Klassificering af stoffet/blandingen:** Klassificeringen af produktet beror på klassificeringen af produktets indholdsstoffer samt selvklassificering af producenten**Mærkningselementer:**

Yderst brandfarlig

Indeholder: Ethanol**R-sætninger:** 12- Yderst brandfarlig**S-sætninger:** 2- Opbevares utilgængeligt for børn
16- Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt
23- Undgå indånding af aerosoltåger/dampe
46- Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket
51- Må kun bruges på steder med god ventilation**Særlig mærkning:**

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - rygning forbudt. Opbevares uden for børns rækkevidde.

Sikkerhedsdatablad kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

PR-nr.: Under anmeldelse**Andre farer:** Ingen data angivet.

BARDAHL AIRCON T. KABINE**3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:**

Kemisk natur: Middel til airconditionsystem.

Stoffer:

Farlig komponent	CAS nr.	EINECS nr.	Vægt %	Symbol(er)	R-sætninger	CLP-klassifikation
Ethanol	64-17-51	200-578-6	25 - 50	F - GHS02	11	Flam. liq. 2: H225
Norflurane	811-97-2	212-377-0	25 - 50	- / -	-	-

Evt. flygtige stoffer, se afsnit 8. Se afsnit 16 for R- og H-sætningernes fulde tekst.

4. Førstehjælpsforanstaltninger:**Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:****Generelt:**

I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Giv aldrig væske og fremkald aldrig opkastning hvis patienten er bevidstløs eller har kramper. Førstehjælperen skal tage hensyn til egen sikkerhed. Anvend personlige værnemidler, se afsnit 8.

Indånding: Patienten flyttes til frisk luft.

Hudkontakt: Huden vaskes grundigt med mild sæbe og vand.

Øjenkontakt: Skyl OMGÅENDE med rigelige mængder vand. Spil øjnene godt op.

Indtagelse: Ikke sandsynligt - produktet er en aerosol. I tilfælde af indtagelse i forbindelse med uheld kontaktes læge ved symptomer.

Forbrænding: Skyl med vand indtil smerterne ophører. Fjern under skylningen tøj som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil lægen har overtaget behandlingen.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Indtagelse: Ikke sandsynligt - produktet er en aerosol.

Indånding: Forventes ikke at være irriterende. Eksponering af opløsningsmiddeldampe i koncentrationer over de fastsatte grænseværdier, kan medføre alvorlig sundhedsfare, såsom: irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne, samt skade på nyre, lever og centralnervesystemet. Overeksponering kan forårsage hovedpine, svimmelhed træthed, muskelsvaghed, søvnighed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed

Hudkontakt: Forventes ikke at være irriterende.

Øjenkontakt: Kan forårsage irritation ved direkte kontakt.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Ingen data tilgængelige.

BARDAHL AIRCON T. KABINE

5. Brandbekæmpelse:**Slukningsmidler:**

Anvend CO₂, pulver eller sand ved brandslukning.

Uegnede slukningsmidler:

Anvend IKKE direkte vandstråle, der spreder branden.

Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen:

PAS PÅ! - aerosolbeholdere kan eksplodere.

Anvisninger for brandmandskab:

Brandslukningspersonel skal bære fuldt beskyttelsesudstyr inkl. lufttilført åndedrætsværn.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld:**Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedure:**

Produktet er meget brandfarligt. Anvend personlige værnemidler, se afsnit 8. Rygning forbudt! Brug af åben ild forbudt.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udløb til kloaker, afløb og vand-, jordmiljøet. Ved forurening af kloaker, offentlige afløb, åer, søer eller andre vandveje informeres de lokale myndigheder.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Spild tørres op med en klud. Større spild absorberes med egnet inert materiale og flyttes til egnede beholdere til bortskaffelse.

Henvielse til andre punkter:

For bortskaffelse, se afsnit 13.

7. Håndtering og opbevaring:**Forholdsregler for sikker håndtering:**

Anvend personlige værnemidler, se afsnit 8. Rygning forbudt! Brug af åben ild forbudt.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares køligt på et tørt sted med god ventilation. Opbevares utilgængeligt for børn. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.

Holdbarhedstid: 3 år.

Oplagring skal ske i overensstemmelse med Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for F-gas og/eller tekniske forskrifter for brandfarlige væsker. Kontakt de lokale brandmyndigheder for yderligere oplysninger.

Særlige anvendelser:

Ingen data tilgængelige.

BARDAHL AIRCON T. KABINE

8. Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler:

Tekniske foranstaltninger: Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Kontrolparametre: Grænseværdier i henhold til Arbejdstilsynets liste dateret august 2007:

Ethanol: 1000 ppm 1900 mg/m³

Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

Åndedrætsværn: Ved utilstrækkelig ventilation eller eksponering til mængder over de fastsatte grænseværdier, anvendes egnet åndedrætsværn, ex. filtertype A-AX..

Beskyttelse af hænder: Anvend egnede beskyttelseshandsker. Handsker skal vælges i samråd med handskeleverandøren med oplysning om evt. påvirkning fra andre stoffet på den aktuelle arbejdsplads.

Beskyttelse af øjne/ansigt: Anvend tætsiddende beskyttelsesbriller ved risiko for stænk.

Beskyttelse af huden: Anvend egnede beskyttende arbejdsklæder.

9. Fysisk-kemiske egenskaber:**Generelle oplysninger:**

Fysisk tilstand: Aerosol
Farve: Farveløs til gul
Lugt: Mint

Oplysninger vedr. sundhed, sikkerhed og miljø:

Densitet: 0,920 g/ml
Flammepunkt: < 21 °C
Vægtfylde: 0,870
Vandopløselighed: Opløselig

Andre oplysninger: Ingen data tilgængelige.

10. Stabilitet og reaktivitet:

Kemisk stabilitet: Ingen data angivet.
Reaktivitet: Ingen data angivet.
Forhold, der skal undgås: Varme, gnister og åben ild.
Risiko for farlige reaktioner: Ingen data angivet.
Materialer, der skal undgås: Stærke oxidationsmidler.
Farlige nedbrydningsprodukter: Carbonoxider.

11. Toksikologiske oplysninger, sundhedsfarlige egenskaber:**Oplysning om toksikologiske virkninger:**

Akut toksicitet: Ingen data angivet.

Indtagelse: Ikke sandsynligt - produktet er en aerosol.

Indånding: Forventes ikke at være irriterende.

Eksponering af opløsningsmiddeldampe i koncentrationer over de fastsatte grænseværdier, kan medføre alvorlig sundhedsfare, såsom: irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne, samt skade på nyre, lever og centralnervesystemet. Overeksponering kan forårsage hovedpine, svimmelhed træthed, muskelsvaghed, søvnighed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed

Hudkontakt: Forventes ikke at være irriterende.

Øjenkontakt: Kan forårsage irritation ved direkte kontakt.

BARDAHL AIRCON T. KABINE

12. Miljøoplysninger:

Toksicitet: Ingen data tilgængelige.

Mobilitet i jord: Ingen data tilgængelige.

Persistens og nedbrydelighed: Ingen data tilgængelige.

Bioakkumulationspotentiale: Ingen data tilgængelige.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Ingen data tilgængelige.

Andre negative virkninger: Ingen data tilgængelige.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udløb til kloakker, afløb og vand-, jordmiljøet. Ved forurening af kloakker, offentlige afløb, åer, søer eller andre vandveje.

13. Forhold vedr. bortskaffelse:

Metoder til affaldsbehandling:

Spild, rester og affald afleveres til godkendt kommunal modtagestation eller Kommunekemi.

Det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

14. Transportoplysninger:

ADR/RID:

Transportnavn: AEROSOLER

UN nr.	Klasse	Klassif. kode	Pak.grp.	Label	Specielle forhold	LQ	Packing		
							Instruk.	Specielle forhold	Mix pack.
1950	2	5F	-	2.1	190/327 /625	2 / E0	P003/LP02	PP17/PP87/RR6 /L2	MP9

Transportkategori/tunnelkode: 2 (D)

IMDG:

Shipping name: AEROSOLS

UN no.	Class	Pack.grp	Limited quantities	EMS
1950	2	-	-	F-D, S-U

Marine pollutant: No

IATA/ICAO:

Shipping name: AEROSOLS

UN no.	Class	HAZ	Pack.grp	Passenger and Cargo		Cargo		Special provisions
				Pack.inst.	Max net. quant.	Pack.inst.	Max net. quant.	
1950	2	-	-	203	-	203		-

BARDAHL AIRCON T. KABINE

15. Oplysning om regulering:

Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet/blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Nationale bestemmelser:**Anvendelsesbegrænsninger:**

Må ikke anvendes af unge under 18 år, jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.

Krav til særlig uddannelse:

Ingen udover kendskab til produktets evt. skadelige egenskaber.

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen data tilgængelige.

16. Andre oplysninger:

Ethanol er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

Fuld tekst for R-sætninger i sektion 3:

11- Meget brandfarlig

Fuld tekst for H-sætninger i sektion 3:

H225- Yderst brandfarlig gas

Referencer:

Grænseværdier for stoffer og materialer - Arbejdstilsynets AT vejledning C.0.1.

EF-forordning nr. 1272/2008 - klassificering, mærkning og emballering for stoffer og materialer.

EF-forordning nr. 1907/2006 - registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 - Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 - Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 - Bekendtgørelse om unges arbejde.

Justitsministeriets bekendtgørelse nr. 437 af 6. juni 2005 - Bekendtgørelse om vejtransport af farligt gods

ADR/RID - forskrift af 1. april 2009 om landtransport af farligt gods.

Udfærdiget på baggrund af sikkerhedsdatablad fra leverandøren af produktet.

Opdateret:

Opdateret i:

Informationerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på leverandørens anvisninger, vor nuværende viden og på EF samt national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vort kendskab og kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af at produktet anvendes som angivet i afsnit 1, ligesom det er forudsat at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.