

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: CLEAN AIR ARCTIC.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Anvendelse: Desinficering af aircondition, aerosol.

Anvendelser der frarådes: -

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Leverandør: T. Hansen Gruppen A/S
Stensgårdvej 1
5500 Middelfart
Tlf.: 31 31 31 31
thansen@thansen.dk

Kontaktperson: thansen@thansen.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Aerosol 1, H222, H229, Eye Irrit. 2; H319.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymboler



Signalord:

Fare

H-sætninger:

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

P-sætninger:

Generelt:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn

Sikkerhedsdatablad

CLEAN AIR ARCTIC

Version 1.0

Udarbejdet: 21-08-2019

thansen

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder

P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Opbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C.

Bortskaffelse:

-

Anden mærkning:

EUH208 Indeholder 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one; d-limonen. Kan udløse allergisk reaktion.

Indeholder parfume: linalol, D-limonen, hexyl cinnamal, 2-(4-tert-buthylobenzylo)- propionaldehyde.

2.3 Andre farer.

Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB. Produktet indeholder parfume, hvilket ved modtagelige personer kan forårsage mild irritation af luftvejene. Indånding af høje koncentrationer af dampe, kan forårsage hoste.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:

-

3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering CLP
64-17-5 / 200-578-6	01-2119457610- 43-XXXX	Ethanol	45-50	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319.
68476-86-8 / 270-705-8	-	Råoliegasser, fortættede	45-50	Flam. Gas 1; H220, Liq. Gas; H280.
75-65-0 / 200-889-7	-	2-Methylpropan-2-ol	<1	Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 4; H332, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335.

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. For mulige grænseværdier, se punkt 8.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt:	Ved tvivl eller symptomer, søg læge.
Indånding:	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Hold personen varm og i ro. Ved åndedrætsproblemer, giv kunstig åndedræt. Ved fortsatte symptomer, søg læge.
Hudkontakt:	Skyl med store mængder vand. Ved fortsat irritation, søg læge.
Øjenkontakt:	Skyl med store mængder vand. Ved fortsat irritation, søg læge.
Indtagelse:	Fremkald ikke opkast. Hvis personen er ved bevidsthed, drik masser af vand. Kontakt straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Produktet kan forårsage irritation af hud, øjne og åndedrættet. Indtagelse kan forårsage kvalme eller diarré.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Skum, slukningspulver, CO₂.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle da det kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig aerosol. Brand kan danne farlige nedbrydningsprodukter: giftige gasser/røg og dampe.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt fuld beskyttelsesdragt anvendes. Om muligt, nedkøl beholdere i nærheden af branden med vandtåge. Opsaml forurenede slukningsvand til bortskaffelse, hvis muligt. Fjern beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres sikkert og uden risiko.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern og sluk alle antændelseskilder. Sørg for god ventilation. Indånd ikke dampe.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Ved udslip af større mængder, kontakt relevante myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre spild kan tørres op med klud eller lignende.

Større spild: inddæm og opsug med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Opbevares i passende lukket beholder til bortskaffelse.

Bortskaffes i henhold til punkt 13. Slutrengør med store mængder vand.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for sikker håndtering og punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Indånd ikke dampe. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pause og ved arbejdets afslutning. Alt forurenet tøj tages straks af og vasken før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares køligt og tørt, på et vel-ventileret sted i original beholder. Fjern alle antændelses,- og varmekilder. Rygning forbudt. Beskyt mod direkte sollys. Opbevares i henhold til nationale regler for brandfarlige produkter. Opbevares væk fra fødevarer, drikkevarer og dyrefoder. Anbefalet opbevaringstemperatur: 5 - 35°C.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre:

Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
64-17-5	Ethanol	1000 ppm 1900 mg/m ³	-	BEK nr. 655 af 31/05/2018
68476-86-8	Råoliegasser, fortættede	25 ppm 180 mg/m ³	-	BEK nr. 655 af 31/05/2018
75-65-0	2-Methylpropan-2-ol	50 ppm 150 mg/m ³	LH	BEK nr. 655 af 31/05/2018

L markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol

- Tekniske foranstaltninger:** Ovenstående grænseværdi er gældende ved erhvervmæssig brug. Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.
- Generel information:** Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe. Vask forurenede beklædninger før genbrug.
- Personlige værnemidler:** Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
- Åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn filter A ved utilstrækkelig ventilation.
- Handsker:** Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bl.a. eksponeringen i forhold til andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. EN 374. Mulighed: Nitril/neopren. ≥480 min.
- Øjenværn:** Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166
- Hudværn:** Normalt arbejdstøj.
- Begrænsning af eksponering til miljøet:** Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Konsistens: Flydende - aerosol	Farve: Lys	Lugt: Karakteristisk	PH: -	Viskositet: -
Flammepunkt: -	Kogepunkt: -	Damptryk 20°C: 3 – 6 bar	Massefylde g/cm³: 0,6-0,8	Dampfylde: -
Antændelighed: -	Selvantændelighed: -	Fordampningshastighed: -	Opløselighed i vand: Opløselig i vand og alkohol	

9.2 Andre oplysninger:

-

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normal brug, opbevaring og transport.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Ingen kendte.
- 10.4 Forhold der skal undgås:** Antændelseskilder og høje temperaturer.
- 10.5 Materialer der skal undgås:** Oxiderende mineralske syrer, metaller, alkalier/baser, nitrider, organiske peroxider og hydroperoxider, oxidanter og reduktionsmidler.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen information.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

- Akut toksicitet:** Ikke klassificeret.
- Ethanol CAS 64-17-5:
Oral – LD50 – Rotte: 7060 mg/kg
Indånding – LC50 – Rotte: 20000 ppm/10 t.
- 2-Methylpropan-2-ol CAS 75-65-0:
Oral – LD50 – Rotte: 2733 mg/kg
Dermal – LD50 – Kanin: >2000 mg/kg
Indånding – LC50 – Rotte: >29,8 mg/l/4 t.
- Hudætsning/-irritation:** Ikke klassificeret.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Ikke klassificeret.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Ikke klassificeret.
- Mutagenicitet:** Ikke klassificeret.
- Kræftfremkaldende egenskaber:** Ikke klassificeret.
- Reproduktionstoksicitet:** Ikke klassificeret.
- Enkel STOT-eksponering:** Ikke klassificeret.
- Gentagne STOT-eksponeringer:** Ikke klassificeret.

Aspirationsfare: Ikke klassificeret.

Andre oplysninger/ symptomer:

Indånding: Kan forårsage hovedpine og svimmelhed, kvalme og opkast.
Kontakt med hud: Kan forårsage irritation og tørhed, hudbetændelse.
Kontakt med øjnene: Kan forårsage betændelse.
Indtagelse: Mavesmerter, kvalme, opkast. Kan forårsage irritation i mundhulen, spiserøret og fordøjelsessystemet. I tilfælde af aspiration til lungerne kan produktet forårsage lungebetændelse. Symptomer på kronisk eksponering: stærk irritation af slimhinder i øjne og åndedrætsorganer, tårer, træthed, døsighed, hovedpine, svimmelhed og mavepine.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet: Ikke klassificeret.

Ethanol CAS 64-17-5:
Fisk – LC50 – 96 t.: 12900 – 15300 mg/l
Bakterier – EC50 – 5-30 min.: 34900 mg/l

2-Methylpropan-2-ol CAS 75-65-0:
Fisk – LC50 – 96 t.: 61400 mg/l
Daphnia – EC50 – 48 t.: 933 mg/l
Alge – IC50 – 72 t.: >1000 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Produktets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Der forventes ingen potentiale.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen data.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

Mulighed:

EAK-kode: 16 03 05, 16 03 80.

Rester af affald – Emballage:

Bortskaffes alt efter materiale og om emballage er godt tømt, ellers som produktet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1950	1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER, brandfarlige	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportfareklasse	2/2.1	2/2.1
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Nej F-D, S-U	No F-D, S-U
Andre oplysninger	LQ: 1 L Tunnel: D	LQ: 1 L Tunnel: D

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. BEK nr. 655 af 31/05/2018: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 830/2015. REACH 1907/2006. CLP 1272/2008.

Yderligere information:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H220 Yderst brandfarlig gas.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk