

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning.

**Handelsnamn:** CLEAN AIR ARCTIC.

**Varunummer:** 48924.

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

**Användningar:** Desinfektion av luftkonditionering, aerosol.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

**Företag:** T. Hansen Gruppen A/S  
Stensgårdvej 1  
5500 Middelfart  
Danmark  
Tel.: +45 31 31 31 31  
thansen@thansen.dk

**Kontakt:** thansen@thansen.dk

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112.  
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31;  
<http://www.giftinformationscentralen.se>

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP nr. 1272/2008.

Brandfarliga aerosoler kat. 1: H222 – H229. Ögonirritation kat. 2; H319.

### 2.2 Märkningsuppgifter CLP nr. 1272/2008.

#### Farosymbol:



#### Signalord:

Fara

#### H-fraser:

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

# Säkerhetsdatablad

## CLEAN AIR ARCTIC

Version 1.0

Utfärdanedatum: 20-01-2023

thansen

### P-fraser:

Allmänna:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förvaring:

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

Avfall:

-

### Annan märkning:

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

Innehåller parfym: linalool, D-limonen, hexyl cinnamal, 2-(4-tert-buthylobenzylo)-propionaldehyd.

### 2.3 Andra faror.

Produkten innehåller parfym som kan orsaka lätt irritation i luftvägarna hos känsliga personer. Inandning av höga koncentrationer av ångor kan orsaka hosta.

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57 (1) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen:

Produkten är en blandning.

### 3.2 Blandningar:

CAS/EG-nr.	REACH-nr.	Namn	Innehåll %	Klassificering CLP
64-17-5 / 200-578-6	01-2119457610- 43-XXXX	Etanol	45-50	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319.
68476-86-8 / 270-705-8	-	Petroleumgaser, flytande, avsvavlade	45-50	Flam. Gas 1; H220, Liq. Gas; H280.
75-65-0 / 200-889-7	-	2-metyl-2-propanol	<1	Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 4; H332, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

<b>Generellt:</b>	Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas.
<b>Vid indanding:</b>	Flytta den skadade från förorenat område. Håll personen i vila i ett väl ventilerat utrymme. Ge syrgas eller konstgjord andning vid behov. Vid besvär kontakta läkare.
<b>Vid hudkontakt:</b>	Tvätta huden noggrant med vatten och tvål. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
<b>Vid kontakt med ögonen:</b>	Vid kontakt: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten i flera minuter. Håll undan ögonlocken från ögat för att tillförsäkra noggrann sköljning. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Vid förtäring:</b>	Framkalla INTE kräkning. Om personen är medvetande, drick mycket vatten. Kontakta omedelbart läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Produkten kan orsaka irritation på hud, ögon och andningsorgan. Förtäring kan orsaka illamående eller diarré.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Släckpulver, Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Vatten med full stråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Extremt brandfarlig aerosol.  
Brand kan bilda farliga sönderdelningsprodukter: giftiga gaser/rök och ångor.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Som vid alla bränder, använd burens andningsapparat, skyddshjälm och full skyddsutrustning. Håll behållare kylda med vattensprej. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp. Flytta behållare från brandområdet om detta kan göras utan risk.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
Undvik kontakt med hud och ögon. Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Inandas inte dimma/ångor. Släck alla antändningskällor. Rök inte.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till mark och vatten. Kontakta lokala myndigheter vid utsläpp av stora mängder.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Liten spill: Torka bort med papper eller textil.  
Stora spill: Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande.  
Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Skölj området noggrant med vatten. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 för personligt skydd.  
Se avsnitt 13 för avfallshantering.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
Säkerställ tillräcklig ventilation.  
Andas inte in ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut. Alla förorenade kläder avlägsnas omedelbart och tvättas före återanvändning.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvara svalt och torrt på väl ventilerad plats i originalförpackningen.  
Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden. Skydda från direkt solljus. Förvaras i enlighet med nationella bestämmelser för tryckbehållare. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 35°C.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se avsnitt 1.2).

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar - nationella gränsevärden:

CAS-nr.	Namn	Nivågränsvärden	Korttidsvärde (KTV)	Anm./ref.
64-17-5	Etanol	500 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	V AFS 2018:1
75-65-0	2-metyl-2-propanol	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	75 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	H, V AFS 2018:1

V: Vägledande korttidsgränsvärde.

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

**DNEL / PNEC:**

-

**8.2 Begränsning av exponeringen.**

**Tekniska åtgärder:** Luftburna koncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och de under de anmodade gränsvärdena. Använd ev. punktutugning om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig.

**Generellt:** Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Ögonduch och nöddusch bör finnas på arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik att inandas dimma/ångor.

**Personligt skyddsutrustning:** Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

**Andningsskydd:** Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd – filter typ A.

**Handskydd:** Använd kemikalieresistenta handskar. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN 374. Genombrottstid >480 min. Möjlighet: Nitril/Neoprenhandskar.

**Ögon-/ansiktsskydd:** Använd tättslutande skyddsglasögon. EN 166

**Hudskydd:** Normala arbetskläder.

**Begränsning av miljöexponering:** Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Fysikaliskt tillstånd:	Flytande/aerosol
Färg:	Ljus
Lukt:	Karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt:	Inte tillämplig
Kokpunkt:	Inte tillämplig
Brandfarlighet:	Inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte tillämplig
Flampunkt:	Inte tillämplig
Självantändningstemperatur:	Inte tillämplig
Sönderdelningstemperatur:	Inte tillämplig
pH-värde:	Inte tillämplig
Kinematisk viskositet:	Inte tillämplig
Löslighet:	Löslig i vatten och alkohol
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inte tillämplig
Ångtryck:	3 - 6 bar

# Säkerhetsdatablad

## CLEAN AIR ARCTIC

Version 1.0

Utfärdanedatum: 20-01-2023

thansen

Densitet och/eller relativ densitet: 0,6 – 0,68 g/cm<sup>3</sup>  
Relativ ångdensitet: Inte tillämplig  
Partikelegenskaper: Inte tillämplig

### 9.2 Annan information:

Ingen.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen fara för reaktivitet vid normal lagring och användning.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:**  
Inga kända.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:**  
Antändningskällor och höga temperaturer.
- 10.5 Oförenliga material:** Oxiderande mineralysror, metaller, alkalier/baser, nitrider, organiska peroxider och hydroperoxider, oxidanter och reduktionsmedel.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008.

**Akut toxicitet:** Inte klassificerad.

Etanol - CAS 64-17-5:  
Oral – LD50 – Råtta: 7060 mg/kg  
Indanding – LC50 – Råtta: 20000 ppm/10 t.

2-metyl-2-propanol - CAS 75-65-0:  
Oral – LD50 – Råtta: 2733 mg/kg  
Dermal – LD50 – Kanin: >2000 mg/kg  
Indanding – LC50 – Råtta: >29,8 mg/l/4 t.

**Frätande och irriterande effekter på hud:**  
Inte klassificerad.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**  
Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering:**  
Inte klassificerad.

**Mutagenitet i könsceller:** Inte klassificerad.

**Cancerogenitet:** Inte klassificerad.

**Reproduktionstoxicitet:** Inte klassificerad.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**  
Inte klassificerad.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**  
Inte klassificerad.

**Fara vid aspiration:** Inte klassificerad.

## 11.2 Information om andra faror:

**Hormonstörande egenskaper:**  
Innehåller ingen ämnen med hormonstörande egenskaper.

**Annan information:**  
Inandning: Kan orsaka huvudvärk, yrsel, illamående och kräkningar.  
Hudkontakt: Kan orsaka irritation och torrhet, hudinflammation.  
Kontakt med ögonen: Kan orsaka inflammation.  
Förtäring: Buksmärtor, illamående, kräkningar. Kan orsaka irritation i munhålan, matstruben och matsmältningssystemet. Vid aspiration till lungorna kan produkten orsaka lunginflammation.  
Symtom på kronisk exponering: stark irritation av slemhinnor i ögon och andningsorgan, tårar, trötthet, dåsighet, huvudvärk, yrsel och buksmärtor.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

**12.1 Toxicitet:** Inte klassificerad.

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

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

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**  
Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**  
Inga uppgifter tillgängliga.

**12.4 Rörligheten i jord:** Inga uppgifter tillgängliga.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**  
Produkten innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

**12.6 Hormonstörande egenskaper:**  
Innehåller inga hormonstörande ämnen.

**12.7 Andra skadliga effekter:** Inga kända.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Undvik utsläpp till mark och vatten. Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod.

Möjlighet:

### EWC-kode:

16 03 05\* Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen.

16 05 04\* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen.

### Förorenad förpackning:

Väl tömda burkar skall förstöras enligt lokala bestämmelser.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas av den internationella regleringen av transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID) och därför krävs klassificering.

LQ: Begränsad mängd.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller id-nummer	1950	1950
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER	AEROSOLS
14.3 Faroklass för transport	2/2.1	2/2.1
14.4 Förpackningsgrupp	Inte relevant	Inte relevant
14.5 Miljöfaror EmS:	Nej F-D, S-U	No F-D, S-U
Annan information	LQ 1 L. Tunnel: D	LQ 1 L. Tunnel: D

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Inte relevant.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

Inte relevant.



## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar. Hygieniska gränsvärden (AFS 2018) Avfallsförordningen (SFS 2011:927) Enligt EG-förordning 2020/878. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2018:1) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall). Enligt EG-förordning nr. 2020/878.

**Användningsrestriktioner:** Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Fullständig text på H-fraser som finns under avsnitt 3:

H220 Extremt brandfarlig gas.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Övrig information:

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under avsnitt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper.

### Validerat av:

SRS

[www.sakerhetsdatablad.se](http://www.sakerhetsdatablad.se)