

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: AIR CONDITIONING SYSTEMS CLEANER HAMRON

Varenummer: 629423

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke anbefalt bruk

Anvendelse: Rengjøringsmiddel, bilpleie.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet:

Selskapsopplysninger: Julia AB
Box 363, SE-532 24 SKARA
Telefon: +46(0)511-24600
www.jula.com

Kontakt: info@jula.no, chem@jula.com.
Jula kundeservice: 67 90 01 33 (man-fre kl 8-20, lør-søn kl 10-17)

1.4 Nødtelefon: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen 1272/2008 CLP

Flam. Aerosol 1: H222 – H229, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3: H336.

2.2 Merkingselementer 1272/2008 CLP

Faresymbol



Signalord:

Fare

Innholder: EC-nr. 200-661-7, 2-propanol.

H-setninger:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetsdatablad
AIR CONDITIONING SYSTEMS
CLEANER HAMRON

Versjon 1.0

Utarbeidet: 03-11-2015

P-setninger:

Forebygging:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P261 Unngå innånding av aerosoler.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Tiltak:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Oppbevaring:

P403 Oppbevares på et godt ventilert sted.

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

Disponering:

-

Annen merking:

Merking av vaske- og rengjøringsmidler 648/2004:

<5% kationiske overflateaktive stoffer, >30 % alifatiske hydrokarboner.

Parfyme, limone.

2.3 Andre farer

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1/2 Blandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr	Navn	Innhold %	Klassifisering
106-97-8 / 203-448-7	01-2119474691- 32	Butan	25-<50	Flam. Gas 1; H220.
67-63-0 / 200-661-7	01-2119457558- 25	2-propanol	10-<25	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336.
75-28-5 / 200-857-2	01-2119474691- 32	Isobutan	10-<25	Flam. Gas 1; H220.
74-98-6 / 200-827-9	01-2119486944- 21	Propan	10-<25	Flam. Gas 1; H220.
64-17-5 / 200-578-6	01-2119457610- 43	Etanol	2,5-<10	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319.

63449-41-2 / 264-151-6	-	Kvaternære ammonium- forbindelser, benzyl-C8-18- alkyldimetyl, klorider	0,1-<1	Acute Tox. 4; H302, Acute Tox. 4; H312, Skin Corr. 1B; H314, Aquatic Acute 1; H400 (M:1).
---------------------------	---	---	--------	--

3.3 Annen informasjon:

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelt:** En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene. Svelging må ALDRI induseres hos en bevisløs person.
- Innånding:** Gå ut i frisk luft og forbli i ro. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
- Hudkontakt:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes. Vask straks med vann og såpe i flere minutter og skylld godt etterpå. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
- Øye:** Skylld straks med rikelige mengder vann i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
- Inntak:** Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Behandle symptomatisk. Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Brannslukningsmidler: Pulver, skum eller CO₂, vanntåke.

Uegnete brannslukningsmidler:

Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Ved oppvarming/brann kan det dannes giftige gasser. Unngå innånding.

Ved brann dannes: Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid. (CO).

5.3 Råd for brannmannskap:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Eliminer alle antennelseskilder. Unngå innånding av damper.

6.2 Forholdsregler for vern av miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

6.3 Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning:

Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås. Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.

6.4 Referanse til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Vask alltid hendene etter bruk. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken. Dampene kan danne eksplosiv blanding med luft. Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Bruk blandingen borte fra åpen flamme eller andre antenningskilder, og påse at elektrisk utstyr er hensiktsmessig sikret. Bruk ikke gnistdannende verktøy. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Ikke pust inn damper/aerosol. Unngå kontakt med hud og øyne.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Holdes vekk fra antennelseskilder. Oppbevares i en tett beholder i et lukket, frostfritt og ventilert rom.

7.3 Spesifikke slutt-bruksområder

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Sikkerhetsdatablad
AIR CONDITIONING SYSTEMS
CLEANER HAMRON

Versjon 1.0
Utarbeidet: 03-11-2015

HAMRON

Administrative normer:

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi 8t:	Referanser:
67-63-0	2-propanol	100 ppm 245 mg/m ³	Best. nr. 704, 2013
106-97-8	Butan	250 ppm 600 mg/m ³	Best. nr. 704, 2013
74-98-6	Propan	500 ppm 900 mg/m ³	Best. nr. 704, 2013
64-17-5	Etanol	500 ppm 900 mg/m ³	Best. nr. 704, 2013

DNEL / PNEC

-

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:

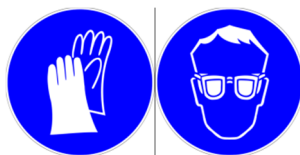
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

Generelt:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vann for skylling av øyne og hud skal finnes tilgjengelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nøddusj.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.



Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk åndedrettsvern med filter A.

Håndvern:

Bruk vernehansker. Ta kontakt og rådfør med hanskeleverandør angående gjennomtrengningstid etc. E374. Mulighet: Bytyl hansker >480 min.

Øyevern:

Bruk godkjente tettsittende vernebriller. EN 166.

Kroppsværn:

Bruk egnede verneklær.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: Flytende	Farge: Fargeløs	Lukt: Karakteristisk	PH: -	Viskositet: -
Smelte/frysepunkt: -	Kokepunkt: -	Relativ tetthet: 0,62 g/cm ³	Damptrykk: -	Flammepunkt: <0°C
Ekspløsjongrense: -	Løselighet: -	Selvantennelighet: -	Antennelsestemperatur: -	VOC: 616,65 g/l

9.2 Andre opplysninger:

-

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Stabilt produkt ved normale forhold.
- 10.2 Kjemisk stabilitet:** Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner:**
Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.
- 10.4 Forhold som skal unngås:**
Varme overflater. Åpen ild. Temperaturer høyere enn 50°C.
- 10.5 Inkompatible materialer:**
Ingen kjente.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:**
Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid. (CO).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet:	Etanol:			
	Oral:	LD50:	Rotte:	10470 mg/kg
	Dermal:	LD50:	Kanin:	>2000 mg/kg
	Inhalation:	LC50:	Rotte:	>51 mg/l / 6 t.
	2-propanol:			
	Oral:	LD50/OECD 401:	Rotte:	5840 mg/kg
	Dermal:	LD50/OECD 402:	Kanin:	13900 mg/kg
	Inhalation:	LC50/OECD 403:	Rotte:	>25000 mg/m ³

Sikkerhetsdatablad
AIR CONDITIONING SYSTEMS
CLEANER HAMRON

Versjon 1.0
Utarbeidet: 03-11-2015



Irritasjon/etsing av huden: Ikke klassifisert.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Framkalling av hud- og luftveisallergi: Ikke klassifisert.

Kimcellemutagenisitet: Ikke klassifisert.

Evne til å framkalle kreft: Ikke klassifisert.

Forplantningsgiftighet: Ikke klassifisert.

STOT, enkelteksponering: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

STOT, gjentatt eksponering: Ikke klassifisert.

Aspireringsfare: Ikke klassifisert.

Konklusjon/Spesifikke effekter:

Produktet inneholder organiske løsningsmidler. Damp kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. I høyekonsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Økotoksisitet:

2-propanol:

Daphnia:	48 timer:	EC50:	9714 mg/l
Alge:	72 timer:	ECr50:	>1000 mg/l
Fisk:	96 timer:	EC50:	9640 mg/l

Etanol:

Daphnia:	48 timer:	EC50:	12340 mg/l
Alge:	72 timer:	ECr50:	275 mg/l
Fisk:	96 timer:	EC50:	13000 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Etanol: Raskt nedbrytbart.
2-propanol: Raskt nedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

2-propanol: Ingen bioakkumulering.
Etanol: Ingen bioakkumulering.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Andre skadevirkninger: Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Sikkerhetsdatablad
AIR CONDITIONING SYSTEMS
CLEANER HAMRON

Versjon 1.0
Utarbeidet: 03-11-2015



13.1 Metoder for avfallsbehandling:

Generelt: Unngå utslipp til miljøet.
Avhending i henhold til alle relevante nasjonale og lokale regler.

Avfallskode: 16 05 04

Forurenset emballasje: Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt: Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	1950	1950
14.2 Korrekt transportnavn, UN	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLS
14.3 Transportfareklasse(r)	2.1	2.1
14.4 Emballasjegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej	No
Annen informasjon	LQ: 1 L Tunnelrestriksjonskode: D	LQ: 1 L. Tunnelcode: D

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

-

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

-

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EU 453/2010.

Norske forskrifter m.v.:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier



(Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06
2004 nr. 930, med endringer.
best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning
best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften
best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid
best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier
Forskrift om brannfarlig vare, 26.06.2002 nr. 744, med endringer.
Arbeidstilsynets YL (yrkeshygienisk luftbehov)-merkingar.

Ytterligere informasjon: Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.
Merking av vaske- og rengjøringsmidler 648/2004:
<5% kationiske overflateaktive stoffer, >30 % alifatiske hydrokarboner.
Parfyme, limone.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400 Meget giftig for liv i vann.

Annet:

Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.

Validert av:

SRS

www.hms-datablad.com