

SMS-DATABLAD

SUNDHEDS- MILJØ OG SIKKERHEDSDATABLAD

Udfærdiget: 97-05-09

Side 1

AC-C, AIR CONDITION CLEANER

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG AF LEVERANDØREN

KEMISK NAVN:

HANDELSNAVN: AC-C AIR CONDITION CLEANER PART NR.: 34147

LEVERANDØR: Middelboe Agencies A/S, Division: KENT

ADRESSE: Munkegårdsvej 21

POSTADRESSE: DK-3490 Kvistgård

TELEFON: 49 17 78 88

TELEFAX: 49 17 76 02

UDARBEJDET AF: NTI v/Anne Bjørtomt Mosland

ANSVARLIG: Direktør Lars Middelboe

2. SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

Nr.	Navn:	CAS-Nr.	Kons. (Vægt)	Fareklasse
1	2-BUTOXYETHANOL	111-76-2	1-5	Xn; 20/21/22-37
2	2-PROPANOL	67-63-0	1-5	F; 11
3	ETHANOLAMIN	141-43-5	1-5	Xn; 20-36/37/38
4	DESTILLATER (RÅLIER) hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	1-5	Xn, H, 4; 65
5	RÅOLIEGASSER, FORTÆTTEDE	68476-85-7	10-30	T, F+K; 12-45
6	VAND	7732-18-5	60-100	IK

Tegnforklaring: Tx=Meget giftig, T=Giftig, C=Ætsende, Xn=Sundhedsskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspligtig, E=Eksplodiv, O=Brandnærende, Fx=Yderst brandfarlig, F=Meget brandfarlig, Fo=Brandfarlig, M=Arvestofskadelig, A=Allergifremkaldende, K=Kræftfremkaldende, R=Reproduktionskadelig, H=Hudabsorption

SAMMENSÆTNINGSKOMMENTARER

Stof 4 indeholder < 0,1% benzen. Dette indebærer at stoffet ikke er kræftfremkaldende.

Stof 5 indeholder < 0,1% 1,3-butadien. Dette indebærer at stoffet ikke er kræftfremkaldende.

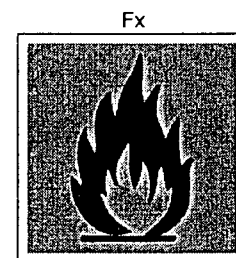
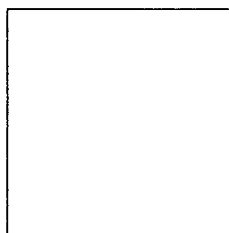
Indeholder organiske opløsningsmidler: 2-butoxyethanol, 2-propanol, destillater (råolie).

3. FAREIDENTIFIKATION

Sundhedsfare: Påvirkning af store mængder opløsningsmidler over længere tid kan forårsage varig hjerneskade.

Sikkerhed: Produktet er yderst brandfarligt. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C.

Miljøvirkninger: Det vides ikke om produktet medfører miljørisiko.



Yderst Brandfarlig

MAL-Kode: 3-2(-93)

Pr-Nr.: 1098346

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

GENERELT

Tilkald læge, hvis symptomerne vedvarer.

INDÅNDING

Søg ud i frisk luft.

HUDKONTAKT

Vask med rigeligt vand.

SMS-DATABLAD

SUNDHEDS - MILJØ OG SIKKERHEDSDATABLAD

Udfærdiget: 97-05-09

Side 2

AC-C, AIR CONDITION CLEANER

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER (Fortsat)

ØJENKONTAKT

Skyl straks grundigt med vand i mindst 15 min. Ved vedvarende øjenirritation, søg specialist.

SYNKNING

Giv fløde eller madolie. Undgå opkastning. Søg læge.

MEDICINSK INFORMATION

På grund af fare for aspiration må skylning af mavesækken kun ske ved indtagelse af store mængder, og lige efter inturbering.

5. BRANDBEKÆMPELSE

SLUKNINGSMIDLER

Pulver, kuldioxid (CO2) eller skum.

SLUKNINGSMIDLER SOM IKKE MÅ ANVENDES

Kraftig vandstråle.

BRAND- OG EKSPLOSIONSFARER

Produktet er klassificeret som yderst brandfarligt. Aerosoldåser kan eksplodere ved brand. Ved brand udvikles en irriterende røg.

SÆRLIGE PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Passende beskyttelsespåklædning inklusive åndedrætsværn skal bruges ved brand i lukkede rum.

ANDEN INFORMATION

Nedkøl beholdere / tanke med vandsprøjte.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER TIL BESKYTTELSE AF PERSONER

Brug egnet beskyttelsesudstyr som angivet i pkt. 8.

SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER TIL BESKYTTELSE AF MILJØET

Saml op i egnede dåser og aflever som kemikalieaffald (se pkt. 13).

METODER TIL OPRYDNING

Spild fjernes med absorberende materiale.

ANDEN INFORMATION

Fjern om muligt alle antændelseskilder.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

HÅNTERING

Må kun bruges på steder med hensigtsmæssig ventilation.

HÅNTERINGSVEJLEDNING

Sprøjt ikke på åben ild eller hvidglødende materiale. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

OPBEVARING

Emballagen skal opbevares på et køligt og godt ventileret sted. Statens Brandinspektions tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal følges. Beholder under tryk. Må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Opbevares beskyttet mod varme og direkte sollys.

SMS-DATABLAD

SUNDHEDS- MILJØ OG SIKKERHEDSDATABLAD

Udfærdiget: 97-05-09

Side 3

AC-C, AIR CONDITION CLEANER

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Grænseværdier:

Navn:	CAS-Nr.	Grænseværdi:
2-PROPANOL	64-63-0	490 mg/m ³ H
DESTILLATER (RÅOLIE) hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	145 mg/m ³
ETHANOLAMIN	141-43-5	6 mg/m ³
2-BUTOXYETHANOL	111-76-2	120 mg/m ³ H

FOREBYGGENDE TILTAG

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tilkukkede områder. Øjenskylning skal være mulig på arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brug.

ANDEDRÆTSVÆRN

Brug maske med ekstern luftindføring mod opløsningsmiddeldampe. Mod aerosoltåge brugs åndedrætsværn med kombinationsfilter FFP2SL/A.

ØJENVÆRN

Brug egnede beskyttelsesbriller.

ARBEJDSHANDSKER

Brug handsker af modstandsdygtig materiale, f.eks. PVA-gummi.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Produktets form:	Aerosol		
Farve:	Klar		
Lugt:	Karakteristiks		
Opløselighed:	Opløselig i kulbrinter		
Smelte/frysepunkt:	Kogepunkt:	-42°C	
Massefylde:	Flammepunkt:	-104°C	
Ekspløsonsområde, %-%:	1,1-10,0	pH koncentrat:	-
Antændelsestemperatur:	405°C	Reel Damptæthed, (1=1)	>1

10. STABILITET OG REAKTIVITET

FORHOLD DER SKAL UNDGÅS:

Produktet er normalt stabilt. Må ikke udsættes for temperaturer over 50°C.

MATERIALER DER SKAL UNDGÅS:

Oxyderingsmiddel.

FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER:

Kulilte.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER)

GENERELT

I industrien er indånding af store mængder den største fare.

INDÅNDING

Indånding af store mængder opløsningsmiddeldampe er skadeligt. Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.

HUDKONTAKT

Udtørrer huden. Kan give revnedannelse og fare for eksem. Langvarig og gentagen eksponering kan irritere huden og give hudbetændelse (dermatitis).

SMS-DATABLAD

SUNDHEDS- MILJØ OG SIKKERHEDSDATABLAD

Udfærdiget: 97-05-09

Side 4

AC-C, AIR CONDITION CLEANER

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER) (Fortsat)

ØJENKONTAKT

Moderat øjenirritation.

SYNKNING

Indtagelse kan forårsage mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarre.

KRONISKE EFFEKTER

Gentagen og langvarig påvirkning fra opløsningsmidler kan medføre skader på hjerne og nervesystem.

ALLERGI

Produktet er ikke kendt for at være allergifremkaldende.

MUTAGENE VIRKNINGER

Produktet er ikke kendt for at give arvelige genetiske skader.

KRÆFT

Produktet er ikke kendt for at være kræftfremkaldende.

REPRODUKTIONSSKADE

Produktet er ikke kendt for at give skade på forplantningsevne eller skade på afkom.

12. MILJØOPLYSNINGER

Ingen information tilgængelig

13. BORTSKAFFELSE

BORTSKAFFELSE

Bortskaffes som farligt affald. Specialaffaldsgruppen nedenfor (EAK-Kode) er vejledende. Bruger må selv angive koden når brugsområdet varierer.

SPECIALAFFALDSGRUPPE

EAK-Kode: 14 04 03

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

GENERELT:

PROPER SHIPPING NAME

Flammable liquids, n.o.s.

		ADR (Vej)	
UN Nr.:	1950	Klasse	2.10.B.2
		RID (Jernbane)	
UN Nr.:	1950	Klasse	2.10.B.2
		IMDG (Sø)	
UN Nr.	1950	Klasse	9
Side	9022	Forpkn.gruppe	
EmS	2-13	MFAG	A
		IATA (Fly)	
UN Nr.:	1950	Klasse	2,1

SMS-DATABLAD

SUNDHEDS - MILJØ OG SIKKERHEDSDATABLAD

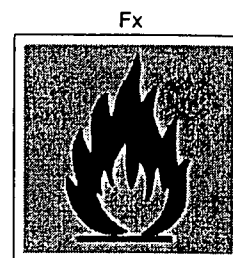
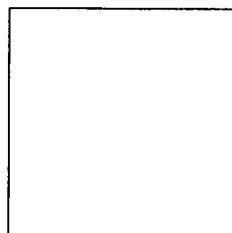
Udfærdiget: 97-05-09

Side 5

AC-C, AIR CONDITION CLEANER

15. OPLYSNING OM REGULERING

Fareklasse



Yderst Brandfarlig

S-SÆTNINGER

- S23 Undgå indånding af aerosoltåger.
S47 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.
S16 Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt.
S2 Opbevares uden for børns rækkevidde.

REFERENCER

MAL-Kode: 4-3(-93)
Pr-Nr.: 1098346

ANVENDELSESBEGRÆNSNING

Må ikke anvendes af unge under 18 år jvf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516/1996.

KRAV OM SÆRLIG UDDANNELSE

Nej

16. ANDRE OPLYSNINGER

REVISIONSDATO: 97-05-09

Erstatter datablad af dato:

INFORMATIONSKILDER:

Databladet er udfærdiget ud fra oplysninger fra producenten
Databladet er udfærdiget i overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 829//93
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301/93 og 302/93. samt Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 485/95.

LEVERANDØRENS ANMÆRKNINGER

Informationerne i dette arbejdshygiejniske datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning ved udgivelse af denne publikation korrekte. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse.

BRUGERENS ANMÆRKNINGER

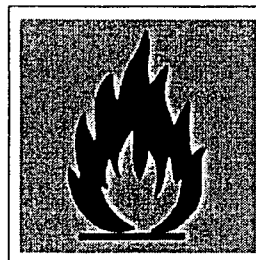
AC-C, AIR CONDITION CLEANER

AC-C AIR CONDITION CLEANER

Part No. 34147

Pr-Nr. 1098346

3



Yderst Brandfarlig

- Undgå indånding af aerosoltåger
- 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

MAL-KODE 3-2 (93)

MIDDELBOE AGENCIES A/S Division: KENT
Munkegårdsvej 21 • 3490 Kvistgård • Telefon 49 17 78 88

AIR CONDITION CLEANER AC-C

Se separat brugsanvisning for Air Condition Cleaner

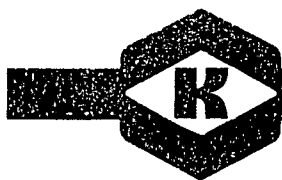
Trykbeholder - Må ikke udsættes for temperaturer over 50°C

Kun til professionel og industriel brug

MIDDELBOE AGENCIES A/S Division: KENT
Munkegårdsvej 21 • 3490 Kvistgård • Telefon 49 17 78 88

Arbejdspladsbrugsanvisning (tillæg til leverandørbrugsanvisning)*Skal opbevares og læses i sammenhæng med leverandørbrugsanvisningen*

PRODUKTNAVN: AC-C Air Condition Cleaner Part Nr. 34147	INTERNT NAVN:
ANVENDELSE PÅ VIRKSOMHEDEN:	
FORHOLDSREGLER VED BRUG:	
Arbejdsstedets indretning:	
Udsugning findes:	Type:
Anvendelsesbegrænsninger:	
Må ikke bruges af:	Unge under 18 år jvf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse 516/1996.
Krav om særlig uddannelse:	Ingen
Indhold af evt. kræftfremkaldende stoffer:	Ingen
Personlige værnemidler:	
Åndedrætsværn / type:	Placering:
Handsker / type:	Placering:
Briller / ansigtsskærm:	Placering:
Andet, evt. forklæde:	Placering:
Værnemidlerne kan rekvireres hos:	
FORHOLDSREGLER VED SPILD:	
Opsamlingsmateriale:	Placering:
Krav til emballage ved omhældning:	
Brug af værnemidler:	Placering:
Tlf.nr. til lokale myndigheder:	
FORHOLDSREGLER VED BRAND:	
Brandslukningsudstyr type:	Placering:
FØRSTEHJÆLP:	
Førstehjælpsudstyr:	Placering:
Nærmeste skadestue / sygehus:	
Evt. særligt tlf.nr. til ambulance / Falck:	
OPBEVARINGS- / OPLAGRINGSSTED FOR AFFALD:	
Affaldsmodtager:	
Særlige beholdere:	Placering:
SKEMAET ER UDFYLDT AF:	Dato:



KENT

Do it right the first time!

AIR CO CLEANER

BRUGSANVISNING

Part no.: 34147

Lagernr.: ACC

INTRODUKTION

Air Condition systemer er kendt for at afgive ubehagelige lugte, specielt efter vinterperioden hvor systemet ikke har været i brug nogle måneder, på grund af svamp og møl. For at undgå disse lugte er det nødvendigt at slå svampe og møl ihjel og få dem fjernet fra systemet. Den unikke skum fra Kent Air Co Cleaner sikrer at de aktive ingredienser forbliver i kontakt med de forurenende partikler længe nok til at slå dem ihjel og fjerne dem fra systemet.

BRUGSANVISNING

BEMÆRK: Under processen skal alle vinduer og døre i køretøjet holdes åbne, for at sikre den nødvendige ventilation. Undgå indåndning af dampe.

- 1) Fjern alle pollen filtre eller andre filtre fra alle luftkanaler.
- 2) Sæt manuelle system på NORMAL og FRESH AIR.
Sæt automatiske system på VENT og COLD.
- 3) Sæt blæser på højeste indstilling. Brug det medfølgende forlængerrør og spray ACC ind friskluftsindtaget i 5 til 10 sekunder. Luftindtaget er normalt placeret i motorrummet. Lad systemet køre i 5 minutter.
- 4) Indstil til RECIRCULATE (recirkulering). Spray ACC ind i recirkuleringsindtaget, som normalt sidder nede foran passagersædet, i ca. 5 til 10 sekunder. Hvis der er flere luftindtag, spray samme mængde ind i disse. Hold en klud under luftindtaget for at opsamle eventuelt overskydende ACC som drypper. Lad systemet køre i 1 minut.
- 5) Indstil til maksimum varme og spray ind i recirkulationsindtaget igen i ca. 5 til 10 sekunder. Lad systemet køre i 2 minutter. Herefter slukkes systemet.
- 6) Spray små mængder ACC ind i luftkanalerne ved gulvet og andre luftkanaler i bilen. Sæt systemet på NORMAL og FRESH AIR for det manuelle system og VENT og COLD for det automatiske system. Lad dem køre i ca 2 minutter. Derefter slukkes de.
- 7) Lad bilen stå i 10 minutter med vinduer og døre åbne. Herefter skulle alle dampe være forsvundet. Er de ikke det sættes det manuelle system igen på NORMAL og FRESH og det automatiske system på VENT og COLD og lad dem køre i yderligere 5 minutter. Lad herefter bilen stå i endnu 10 minutter hvorefter alle dampe skulle være væk.

Air Co Cleaner kan også benyttes som en umiddelbar opfrisker af Air Conditioning Systemet ved at sprøjte Air Co Cleaner i drænhulleme i fordampenheden i 5 til 10 sekunder.