

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.03.2015

Versionsnummer 90

Revision: 03.11.2014

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
 - **Handelsnavn: UNICAN U-44 KULDESPRAY**
 - **Artikelnummer: UC55044**
 - **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
 - **Stoffets/præparatets anvendelse** Rengøringsmiddel og fejlsøgning af elektronik.
 - **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
 - **Producent/leverandør**
Unican A/S
Indre Ringvej 7
8740 Brædstrup
Tlf: +45 87972900
Fax: +45 87972906
Email: info@unican.dk
 - **For yderligere information:**
Teknisk afdeling
Steffen Damkjær
 - **1.4 Nødtelefon:**
Tlf.:+45 87972900 (08.00-16.00 hr).
- Giftlinjen: +45 82 12 12 12 døgnet rundt

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
H229 Trykbeholder. Eksplosionsfare ved varmepåvirkning.
- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF** Ikke relevant.
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
Forsigtig! Beholderen er under tryk.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Denne substans er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Advarsel
- **Risikosætninger**
H229 Trykbeholder. Eksplosionsfare ved varmepåvirkning.
- **Sikkerhedssætninger**
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P103 Læs etiketten før brug.
P260 Indånd ikke spray.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.03.2015

Versionsnummer 90

Revision: 03.11.2014

Handelsnavn: UNICAN U-44 KULDESPRAY 300 ML

(Fortsat fra side 1)

- P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
 P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
 P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
 P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale forskrifter.

· **Yderligere oplysninger:**

Indeholder 11,0 vægtprocent let antændelige bestanddele

· **2.3 Andre farer**

· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

* PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.1 Kemisk betegnelse: Stoffer**

· **CAS-nr. betegnelse**

811-97-2 1,1,1,2-Tetrafluorethan

· **Identifikationsnummer (-numre)**

· **EC-nummer:** 212-377-0

· **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**

· **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 811-97-2 EINECS: 212-377-0 Reg.nr.: 01-2119459374-33-xxxx	1,1,1,2-Tetrafluoroethane Press. Gas, H280	75-100%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indeksnummer: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimethylether Fx R12 Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224 Press. Gas, H280	5-15%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

* PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

· **Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

· **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

· **Efter indtagelse:** Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

* PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

· **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

* PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer Ikke påkrævet.**

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.03.2015

Versionsnummer 90

Revision: 03.11.2014

Handelsnavn: UNICAN U-44 KULDESPRAY 300 ML

(Fortsat fra side 2)

- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Der frigøres ingen farlige stoffer.
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

* PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Ingen.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

* PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· 8.1 Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

115-10-6 dimethylether

GV	Langtidsværdi: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
E	

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· 8.2 Eksponeringskontrol

· Personlige værnemidler:

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.

- **Håndbeskyttelse:** Ikke påkrævet.

- **Handskemateriale:** Ikke påkrævet.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid** Ikke påkrævet.

- **Øjenbeskyttelse:** Ikke påkrævet.

* PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· Generelle oplysninger

· Udseende:

Form: Gasformig/væske

Farve: Farveløs

- **Lugt:** Karakteristisk

- **Lugttærskel:** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.03.2015

Versionsnummer 90

Revision: 03.11.2014

Handelsnavn: UNICAN U-44 KULDESPRAY 300 ML

(Fortsat fra side 3)

· pH-værdi:	Ikke bestemt.
· Tilstandsændring	
Smeltepunkt/smelteområde	-101 °C
Kogepunkt/kogeområde	Ikke relevant, da aerosol.
· Flammepunkt:	> 100 °C Ikke relevant, da aerosol.
· Antændelighed (fast, i luftform):	Ikke relevant.
· Antændelsepunkt:	>750 °C
· Nedbryningstemperatur:	Ikke bestemt.
· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplodingsfare:	Ikke bestemt.
· Eksplodingsgrænser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
· Damptryk ved 20 °C:	5,716 hPa
· Densitet ved 20 °C:	1,1 g/cm ³
· Relativ densitet	Ikke bestemt.
· Damptæthed	Ikke bestemt.
· Fordampningshastighed	Ikke relevant.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand ved 20 °C:	1,93 g/l
· Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk:	Ikke bestemt.
· Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	11,0 %
· EU-VOC:	1025,0 g/l
· EU-VOC in %:	100,00 %
· 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

*

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

-DK-

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.03.2015

Versionsnummer 90

Revision: 03.11.2014

Handelsnavn: UNICAN U-44 KULDESPRAY 300 ML

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger
- Akut toksicitet:

- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

115-10-6 dimethylether

Inhalation	LC50 / 4 h	308 mg/m ³ (rat)
------------	------------	-----------------------------

- Primær irriteringsvirkning:
- på huden: Ingen lokalirriterende virkning.
- på øjet: Ingen lokalirriterende virkning.
- Sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- 12.1 Toksicitet

- Toksicitet i vand:

115-10-6 dimethylether

EC50 / 48 h	>4000 mg/l (daphnia magna)
-------------	----------------------------

- 12.2 Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Yderligere økologiske oplysninger:
- Generelle anvisninger:
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.
- 12.6 Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

- Europæisk affaldskatalog

20 01 13*	Opløsningsmidler
-----------	------------------

15 01 04	Metalemballage
----------	----------------

- Urensede emballager:
- **Anbefaling:** Ikke-kontaminerede emballager kan afleveres som genbrugsmateriale.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1 UN-nummer

- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR

1950 AEROSOLER

- IMDG

AEROSOLS

- IATA

AEROSOLS, non-flammable

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.03.2015

Versionsnummer 90

Revision: 03.11.2014

Handelsnavn: UNICAN U-44 KULDESPRAY 300 ML

(Fortsat fra side 5)

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR



· klasse 2 5A Gasser
· Faremærkat 2.2

· IMDG, IATA



· Class 2.2
· Label 2.2

· 14.4 Emballagegruppe

· ADR, IMDG, IATA Ikke relevant

· 14.5 Miljøfarer:

· Marine pollutant: Nej

· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Gasser

· Kemler-tal: -
· EMS-nummer: F-D,S-U

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

Ikke relevant.

· Transport/yderligere oplysninger:

· ADR

· Begrænsede mængder (LQ) 1L
· Undtagne mængder (EQ) Kode: E0
Ikke tilladt som undtagen mængde

· Transportkategori 3
· Tunnelrestriktionskode E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L
· Excepted quantities (EQ) Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLER, 2.2

* **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

· Nationale forskrifter:

· MAL-Kode (1993): 1-1

· 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

* **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.03.2015

Versionsnummer 90

Revision: 03.11.2014

Handelsnavn: UNICAN U-44 KULDESPRAY 300 ML

(Fortsat fra side 6)

· Risikoangivelser*H220 Yderst brandfarlig gas.**H224 Yderst brandfarlig væske og damp.**H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.**R12 Yderst brandfarlig.***· Datablad udstedt af: Teknisk afdeling****· Forkortelser og akronymer:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1**Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas**Press. Gas: Gases under pressure: Liquefied gas**Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1***· * Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK