

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.03.2015

Versionsnummer 5

Revision: 04.03.2015

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

- **1.1 Produktidentifikator**
 - **Handelsnavn:** UNICAN U-80 SVEJSE SPRAY 500 ML
 - **Artikelnummer:** UC55080
 - **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
 - **Stoffets/præparatets anvendelse** Overfladebeskyttelse
 - **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**



GHS02 flamme

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Trykbeholder. Eksplosionsfare ved varmepåvirkning.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**



Fx; Yderst brandfarlig

R12: Yderst brandfarlig.

- **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.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.03.2015

Versionsnummer 5

Revision: 04.03.2015

Handelsnavn: UNICAN U-80 SVEJSE SPRAY 500 ML

(Fortsat fra side 1)

- **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**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

- **Signalord Fare**

- **Risikosætninger**

H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Trykbeholder. Eksplosionsfare ved varmepåvirkning.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

- **Sikkerhedssætninger**

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P260 Indånd ikke spray.

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.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale forskrifter.

- **2.3 Andre farer**

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

- **PBT:** Ikke relevant.

- **vPvB:** Ikke relevant.

* PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**

- **Beskrivelse:** Blanding af nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan Fx R12 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butan Fx R12 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	20-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan Fx R12 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	20-25%
CAS: 68439-50-9 Reg.nr.: 01-2119487984-16-xxxx	Alcohols, C12-14, ethoxylated Xi R41 N R50 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	1-2,5%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenviisninger fremgår af kapitel 16.

DK

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: UNICAN U-80 SVEJSE SPRAY 500 ML

(Fortsat fra side 2)

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 og søg læge.
- **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:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **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**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Hold antændelige kilder borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
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.
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50 °C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares på et køligt sted.
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.03.2015

Versionsnummer 5

Revision: 04.03.2015

Handelsnavn: UNICAN U-80 SVEJSE SPRAY 500 ML

(Fortsat fra side 3)

- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **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:**

74-98-6 propan

GV Langtidsværdi: 1800 mg/m³, 1000 ppm

106-97-8 butan

GV Langtidsværdi: 1200 mg/m³, 500 ppm

- **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: Aerosol

Farve: Ifølge produktbetegnelsen

- **Lugt:** Karakteristisk

- **Lugttærskel:** Ikke bestemt.

- **pH-værdi:** Ikke bestemt.

· Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.

Kogepunkt/kogeområde Ikke relevant, da aerosol.

- **Flammepunkt:** < 0 °C

Ikke relevant, da aerosol.

- **Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke relevant.

- **Antændelsepunkt:** 365 °C

- **Nedbrydningsstemperatur:** Ikke bestemt.

- **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

- **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

- **Eksplodingsgrænser:**

Nedre: 1,5 Vol %

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.03.2015

Versionsnummer 5

Revision: 04.03.2015

Handelsnavn: UNICAN U-80 SVEJSE SPRAY 500 ML

(Fortsat fra side 4)

Øvre:	10,9 Vol %
· Damptryk ved 20 °C:	3500 hPa
· Densitet ved 20 °C:	0,596 g/cm ³
· Relativ densitet	Ikke bestemt.
· Damptæthed	Ikke bestemt.
· Fordampningshastighed	Ikke relevant.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk:	Ikke bestemt.
· Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	82,0 %
· EU-VOC:	488,7 g/l
· EU-VOC in %:	82,00 %
· 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.

* PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

106-97-8 butanInhalation LC50 / 4 h 658000 mg/m³ (rat)**68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated**

Oral LD50 >5000 mg/kg (rat)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **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:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **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.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.03.2015

Versionsnummer 5

Revision: 04.03.2015

Handelsnavn: UNICAN U-80 SVEJSE SPRAY 500 ML

(Fortsat fra side 5)

- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
- **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, flammable

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR**



· **klasse** 2 5F Gasser
 · **Faremærkat** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1
 · **Label** 2.1

· **14.4 Emballagegruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant

· **14.5 Miljøfarer:**

· **Marine pollutant:** Nej

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

· **Kemler-tal:** Advarsel: Gasser

· **Kemler-tal:** -

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.03.2015

Versionsnummer 5

Revision: 04.03.2015

Handelsnavn: UNICAN U-80 SVEJSE SPRAY 500 ML

(Fortsat fra side 6)

· 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	2
· Tunnelrestriktionskode	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSOLER, 2.1

* 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):** 2-1
- **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 produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**
H220 Yderst brandfarlig gas.
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- **R12 Yderst brandfarlig.**
- **R41 Risiko for alvorlig øjenskade.**
- **R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.**
- **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
Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.03.2015

Versionsnummer 5

Revision: 04.03.2015

Handelsnavn: UNICAN U-80 SVEJSE SPRAY 500 ML

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
· *** Data ændret i forhold til tidligere version**

(Fortsat fra side 7)

DK