

## SIKKERHEDSDATABLAD

Box:12300, refill:12301

---

### 1. IDENTIFIKATION AF SAMMENSÆTNING OG PRODUCENT/LEVERANDØR

Handelsnavn : Glasrengøringsmiddel, ethanol 80% denatureret  
Anvendelsesområde : Til rengøring af alle glas- og spejloverflader.

Vare nr. : Box 12300, refill 12301

Leverandør : RV Unique  
Adresse : Kometvej 5  
6230 Rødebro

Telefonnummer : +45 73 66 12 04  
Fax nummer : +45 73 66 12 03

Kontaktperson : Torben Johansen  
E-mail : [info@rvunique.dk](mailto:info@rvunique.dk)  
Web : [www.rvunique.dk](http://www.rvunique.dk)

Pr. nr:  
Nødtelefon: : +45 82 12 12 12 (Giftlinien i Danmark, Bispebjerg hospital – døgn åbent)

---

### 2. SAMMENSÆTNING OG OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Produktet indeholder følgende stoffer der udgør en sundheds- eller miljørisiko:

KEMISK NAVN	CAS-NR	PROCENT	SYMBOL	R-SÆTNINGER
Ethanol <sup>1)</sup>	64-17-5	>25	F	11
Isopropylalkohol <sup>1)</sup>	67-63-0	2,5-5	F, Xi	11,36,67

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets grænseværdi liste, jf. pkt. 8.

Forklaring til ovennævnte symboler og R-sætninger, se pkt. 16.

---

### 3. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er klassificeret som meget brandfarlig ifølge Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter (EU-retningslinjer).

Produktet afgiver dampe, der er meget brandfarlige og som kan danne eksplosive blandinger med luft. Indånding af dampene kan forårsage sløvhed og svimmelhed og virke irriterende på slimhinderne i næse og åndedrætsorganer. Desuden virker produktet irriterende ved kontakt med øjnene.

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- Indånding:** Søg frisk luft, ved fortsat ubehag, søg læge. Ved bevidstløshed lejres personen i aflåst sideleje og holdes varm. Tilkald ambulance. Giv aldrig bevidstløs vand eller andet at drikke.
- Hudkontakt:** Fjern forurenede tøj og vask forurenede hud med vand og sæbe. Ved fortsat irritation søg læge.
- Øjenkontakt:** Skyl straks grundigt med vand i mindst 15 min. Fjern evt. kontaktlinser, spil øjet godt op. Ved fortsat irritation søg læge.
- Indtagelse:** Skyl straks munden og drik med rigeligt med vand. Ved indtagelse af større mængder, søg læge. Ved evt. opkast holdes hovedet lavt, så der ikke kommer opkast i lungerne.
- 

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

- Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, skum, slukningspulver og vandspray.
- Uegnede slukningsmidler:** Hård vandstråle.
- Særlige farer:** Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft, der kan antændes af en gnist eller en varm flade. Ved brand /ophedning af produktet kan der udvikles giftig /sundhedsskadelig røg, som fx kulilte og kuldioxid (CO, CO<sub>2</sub>). Fjern produktet fra brandtruet område, hvis det kan ske uden risiko eller nedkøl beholdere med vand.
- Beskyttelsesudstyr:** Anvend luftforsynet åndedrætsværn ved brandslukning.
- 

## 6. FORHOLDSREGLER VED UDSLIP OG UHELD

- Personbeskyttelse:** Fjern enhver antændelseskilde. Rygning og brug af åben ild forbudt. Sørg for god udluftning. Undgå kontakt med hud og øjne. Brug af personlige værnemidler, se pkt. 8.
- Miljøbeskyttelse:** Må ikke udledes til kloak eller vandløb. Kontakt de lokale miljømyndigheder (kommunen), hvis produktet ved et uheld er kommet i kloak, jord eller vandløb.
- Oprydningemetoder:** Spild opsamles med absorberende materiale (fx sand, kiselgur eller papir) og opbevares i tæt lukket beholder. Bortskaffelse se pkt. 13.
- 

## 7. HÅNDBETING OG OPBEVARING

- Håndtering:** Sørg for god ventilation, hvor produktet bruges. Undgå at håndtere stoffet i nærheden af åben ild eller antændelseskilder. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå sprøjt og stænk. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske.
- Opbevaring:** Opbevares i tæt lukket originalemballage på et tørt og køligt sted. Opbevares i følge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker. Ved opbevaring af mere end 25 oplagsenheder, skal lokalet indrettes som en brandcelle.

Brandfareklasse: I-2. En oplagsenhed svarer til en liter brandfarlig væske (klasse:I-2).

---

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

**Tekniske foranstaltninger:** Anvendes kun på steder med effektiv udsugning /ventilation.

**Grænseværdier og bemærkninger hertil:**

Navn på indholdsstof	ppm	mg/m <sup>3</sup>	note
Isopropanol	200	490	-
Ethanol	1000	1900	-

**Åndedrætsværn:** Ved utilstrækkelig udsugning, hvor produktet bruges, skal der anvendes åndedrætsværn. Evt. åndedrætsværn skal være luftforsynet, da dampene, der frigives fra produktet adsorberer dårligt på kulfiltre, jf. Arbejdstilsynets kodenummer bekendtgørelse. Alternativt kan der anvendes en filtermaske med et AX-filtrer. AX filtre er engangsfiltre og skal kasseres samme dag.

**Handsker:** Anvend nitril handsker. Skift handsker jævnligt, da produktet indeholder organiske opløsningsmidler, der forholdsvis let trænger gennem handske-materialet. Vær opmærksom på leverandørens anbefalinger med hensyn til gennembrudstider.

**Øjenværn:** Anvend tætsluttende beskyttelsesbriller, hvis der er risiko for stænk i øjnene ved brug af produktet.

**Beklædning:** Specielt arbejdstøj ikke påkrævet ved normal brug.

---

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Fysisk tilstand	: Væske opsuget i klud
Farve	: Farveløs
Lugt	: Karakteristisk
pH	: -
Opløselig i vand	: 100%
i fedtstof	: Ikke kendt
Flammepunkt	: 12 °C
Selvantændingstemperatur	: 370 °C
Kogepunkt	: 78 °C
Frysepunkt	: -117 °C
Eksplorative egenskaber	: Nedre eksplosionsgrænse 3,4 %, øvre 19 %
Viskositet ved 20°C	: -
Damptryk ved 20° C	: 58,5 mbar
Specifik vægtfylde ved 20 °C	: 0,8 kg/l
Damptæthed ved 20 °C	: 1,6
Lugtgrænse	: 10 - >1000 ppm

---

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

**Stabilitet:** Produktet er stabilt under normale omstændigheder.

**Tilstande der skal undgås:** Varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder.

**Materialer der skal undgås:** Undgå kontakt med stærkt oxiderende materialer.

**Farlige nedbrydningsprodukter:** Ved ufuldstændig forbrænding og kraftig ophedning kan der udvikles giftige gasser herunder kullite.

---

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- Indånding:** Dampene virker irriterende på slimhinderne i næse og åndedrætsorganer og kan forårsage hovedpine, træthed, ildebefindende, svimmelhed og i høje koncentrationer bevidstløshed. Langvarig gentagen indånding af dampene kan forårsage varig skade på centralnervesystemet, herunder hjerneskader. Kan desuden forårsage leverskader.
- Hudkontakt:** Langvarig eller gentagen kontakt med produktet kan forårsage rødme, udtørring, sprækkedannelse og evt. eksem.
- Øjenkontakt:** Stænk i øjnene virker irriterende og kan forårsage rødme.
- Indtagelse:** Svær at indtage, da produktet er opsuget i klud. Kan forårsage ubehag, kvalme, og de samme symptomer som ved indånding.

---

## 12. MILJØOPLYSNINGER

- Mobilitet:** Produktet er 100 % opløselig i vand og kan sive ned i jorden og afvaske til overfladevand.
- Persistens og nedbrydelighed:** Let nedbrydelig.

---

## 13. BORTSKAFFELSE

Tom emballage kan bortskaffes som almindeligt industriaffald. Affald i form af rester af produktet skal bortskaffes som farligt affald, jf. kommunens affaldsregulativer.

- EAK kode:** 14 06 03 – Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger
- Affaldsgruppe:** C
- Affaldskode:** 03.13 – Organiske opløsningsmidler

---

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Produktet er omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (ADR, RID, IMDG, IATA).

- UN nummer:** 3175
- Transportnavn:** Faste stoffer, der indeholder brandfarlig væske n.o.s. med et flammepunkt på højst 60 °C.
- RID/ADR:** Klasse 4.1, PG II
- IMDG:** Klasse 4.1, PG II
- IATA:** Klasse 4.1, PG II

---

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Produktet er klassificeret som meget brandfarlig ifølge Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter (EU-retningslinjer):

---

<b>Faremærkning:</b>	F: Meget brandfarlig
<b>R-sætninger:</b>	R11: Meget brandfarlig
<b>S-sætninger:</b>	S 7: Skal opbevares utilgængeligt for børn. S16: Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.
<b>Anvendelsesbegrænsninger:</b>	Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, medmindre det foregår som et nødvendigt led i deres uddannelse.  Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger
<b>Nationale reguleringer:</b>	Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser)  Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter  Arbejdstilsynets bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø  Arbejdstilsynets Grænseværdiliste

---

## 16. YDERLIGERE INFORMATION

Forklaring af R-sætninger nævnt i afsnit 2:

R11	Meget brandfarlig
R36	Virker irriterende på øjnene
R67	Dampe kan forårsage træthed og svimmelhed

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen. Oplysningerne er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under normale forhold og som specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i forbindelse med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar

---

Udarbejdet den 20-04-09