

EF-SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til 91/155/EØF

Trykt den: 25.08.2003

Revideret den: 03.04.2003

*** 1 Identifikation af stoffet/præparatet og virksomheden****- Produktbeskrivelse:****- Handelsnavn: Isopropylalkohol****- Varenummer: 101123****- Anvendelse af stoffet/præparatet**

Kemisk rent stof/grundstof, med ikke nærmere defineret anvendelse.

Opløsningsmidler, ikke nærmere defineret anvendelse.

- Producent/leverandør:

CVH Chemie Vertrieb GmbH & Co Hannover KG

Podbielskistraße 22

D-30163 Hannover

Telefon: +49 511 / 96535-0

CVM Chemie-Vertrieb Magdeburg GmbH & Co KG

Telefon: +49 3928 / 456-409

CVB Albert Carl GmbH & Co KG

Telefon: +49 30 / 6289320

- Ved rekvirering af oplysninger: Abteilung Qualitätssicherung Telefon: +49 511/965 35 27**- Nødtelefonnummer:** Giftnotrufzentrale Berlin Telefon: +49 30/19240

2 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

- Kemisk karakteristik

- CAS-nr. Navn

67-63-0 Isopropylalkohol

- Identifikationsnummer/-numre

- EF-nummer (EINECS-/ELINCS-nummer): 200-661-7

-INDEKS-nummer: 603-117-00-0

3 Fareidentifikation

- Farebetegnelse

Xi Lokalirriterende

F Yderst brandfarlig

- Særlige farer for mennesker og miljø:

Produktdampe danner sammen med luft brandfarlige og eksplosive dampblandinger.

R 11 Yderst brandfarlig

R 36 Irriterer øjnene

R 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed

- Klassificeringssystem:

Klassificeringen svarer til de aktuelle EF-lister, men er suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med angivelse af firma.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- I tilfælde af indånding:

Personen bringes ud af farezonen under overholdelse af relevante sikkerhedsbestemmelser. Giv kunstigt åndedræt i tilfælde af uregelmæssigt eller intet åndedræt. Læg personen i aflåst sideleje, og søg omgående læge.

- I tilfælde af hudkontakt:

Efter hudkontakt skylles omgående grundigt med rigelige mængder vand. Fjern omgående tilsmudset og/eller kontamineret tøj.

- I tilfælde af øjenkontakt:

Skyl STRAKS med rindende vand i mindst 15 minutter, idet øjet spiles godt op, og søg læge.

- I tilfælde af indtagelse: Søg straks læge. Skyl munden med rigelige mængder vand, og drik rigelige mængder vand.

(fortsættes på side 2)

EF-SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til 91/155/EØF

Trykt den: 25.08.2003

Revideret den: 03.04.2003

Handelsnavn: Isopropylalkohol

(fortsat fra side 1)

5 Brandbekæmpelse**- Egnede slukningsmidler:**

CO₂, brandslukningspulver eller vand. Større brande bekæmpes med vand eller alkoholbestandigt skum. Undgå tilstrømning af brændbare væsker.

- Særligt beskyttelsesudstyr: åndedrætsværn afhængigt af brandens art og omfang.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld:

- Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Anvend beskyttelsesudstyr. Bring ubeskyttede personer i sikkerhed.

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til vandmiljø, kloak, jord og kældre.

- Metoder til rengøring/oprydning:

Spild opsuges med fugtsugende materiale og bortskaffes forskriftsmæssigt.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

7 Håndtering og opbevaring**- Håndtering:****- Anvisninger vedrørende sikker håndtering:**

Sørg for, at beholderen er lukket, så den er helt tæt.

Opbevares i tætsluttende beholdere på et køligt og tørt sted.

- Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Der skal træffes foranstaltninger mod elektrostatisk opladning. Holdes væk fra antændelseskilder – Rygning forbudt.

- Opbevaring:**- Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelser:**

Ingen

Må ikke opbevares sammen med kraftige oxidationsmidler.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**- Bestanddele med arbejdspladsrelevante grænseværdier, som skal overvåges:****67-63-0 Isopropylalkohol**

MAK	500 mg/m ³
	Y; (DFG)

- Personlige værnemidler:

- Generelle beskyttelsesmæssige og hygiejniske foranstaltninger: Vask hænder før pauser og ved arbejdsophør.

- Håndværn: handsker/bestandige over for opløsningsmidler.

- Handskemateriale: nitrilgummi

- Gennemtrængningstid for handskematerialet

Kontakt handskeproducenten for at få oplysninger om gennemtrængningstiden.

- Øjenbeskyttelse: tætsluttende beskyttelsesbriller.

9 Fysisk-kemiske

egenskaber - Generelle oplysninger	
Form:	Flydende
Farve:	Klar
Lugt:	Alkoholagtig
Smeltepunkt/smelteområde:	-90 °C
Kogepunkt/kogeområde:	82 °C
- Flamme punkt:	12 °C
- Antændelsestemperatur:	425 °C
- Eksplosionsfare:	Produktet er ikke eksplosionsfarligt, men kan udvikle eksplosive damp-/luftblandinger.
- Eksplosionsgrænser:	
nedre:	2 vol.-%
øvre:	12 vol.-%
- Damptryk ved 20 °C:	ca. 43 mbar

(fortsættes på side 3)

EF-SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til 91/155/EØF

Trykt den: 25.08.2003

Revideret den: 03.04.2003

Handelsnavn: Isopropylalkohol

(fortsat fra side 2)

- Massefylde ved 20 °C: 0,785 g/cm ³ - Opløselighed i/blandbarhed med vand: Fuldstændig blandbar - Viskositet: dynamisk ved 20 °C: 2 mPas																	
10 Stabilitet og reaktivitet - Betingelser, stoffer og farlige reaktioner, som skal undgås: Kan destilleres ved normalt tryk uden at nedbrydes. - Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen kendte farlige nedbrydningsprodukter ved korrekt anvendelse.																	
11 Toksikologiske oplysninger <table border="1"> <tr> <td colspan="3"> - Akut toksicitet: - Klassificeringsrelevante LD-/LC50-værdier. </td></tr> <tr> <td>Oral</td><td>LD50</td><td>4570 mg/kg (rotte)</td></tr> <tr> <td>Dermal</td><td>LD50</td><td>13400 mg/kg (kanin)</td></tr> <tr> <td>Inhalativ</td><td>LC50/4 h</td><td>30 mg/l (rotte)</td></tr> </table> - Primær irritationsvirkning: - På huden: Hyppig eller langvarig hudkontakt kan affedte og udtørre huden, hvilket kan medføre hudproblemer og -betændelse (dermatitis). - Sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.			- Akut toksicitet: - Klassificeringsrelevante LD-/LC50-værdier.			Oral	LD50	4570 mg/kg (rotte)	Dermal	LD50	13400 mg/kg (kanin)	Inhalativ	LC50/4 h	30 mg/l (rotte)			
- Akut toksicitet: - Klassificeringsrelevante LD-/LC50-værdier.																	
Oral	LD50	4570 mg/kg (rotte)															
Dermal	LD50	13400 mg/kg (kanin)															
Inhalativ	LC50/4 h	30 mg/l (rotte)															
*12 Miljøoplysninger - Økotoksicitet: <table border="1"> <tr> <td>- Bemærkning:</td><td>LC50</td><td>> 100 mg/l</td></tr> <tr> <td>Fisk</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Vandloppe</td><td>EC50</td><td>> 100 mg/l</td></tr> <tr> <td>Alger</td><td>IC50</td><td>> 100 mg/l</td></tr> <tr> <td>Bakterier</td><td>IC50</td><td>> 100 mg/l</td></tr> </table> - Generelt: Vandfareklasse 1: Lettere forurenende. Må ikke udledes ufortyndet/uneutraliseret og i større mængder i grundvandet, i vandmiljøet eller i kloaksystemet.			- Bemærkning:	LC50	> 100 mg/l	Fisk			Vandloppe	EC50	> 100 mg/l	Alger	IC50	> 100 mg/l	Bakterier	IC50	> 100 mg/l
- Bemærkning:	LC50	> 100 mg/l															
Fisk																	
Vandloppe	EC50	> 100 mg/l															
Alger	IC50	> 100 mg/l															
Bakterier	IC50	> 100 mg/l															
*13 Bortskaffelse - Produkt: - Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet. - Affaldskode: Tildeling af affaldskode skal foretages branche- og processpecifikt i overensstemmelse med EAK-kataloget.																	

- **Forurenet emballage:**
- **Anbefaling:** Bortskaffelse i henhold til gældende forskrifter.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Tøm beholderen helt.

***14 Transportoplysninger**

- **Landtransport ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/nationalt):**
- ADR/RID-GGVS/E-klasse: 3 Brændbare flydende stoffer
- Kemler-tal: 33
- UN-nummer. 1219
- Emballagegruppe: II

(fortsættes på side 4)

EF-SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til 91/155/EØF

Trykt den: 25.08.2003

Revideret den: 03.04.2003

Handelsnavn: Isopropylalkohol

(fortsat fra side 3)

- Klassificeringskode - Fareseddel - Godsbetegnelse:	FI 3 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
- Søtransport IMDG/GGVsø: - IMDG/GGVsø-klasse: - UN-nummer: - Mærkning - Emballagegruppe: - EMS-nummer: - Korrekt teknisk navn:	3 1219 3 II F-E-S-D ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
- Lufttransport ICAO-TI og IATA DGR: - ICAO/IATA-klasse: - UN/ID-nummer: - Mærkning - Emballagegruppe: - Korrekt teknisk navn:	3 1219 3 II ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

15 Oplysninger om regulering*- Mærkning i henhold til EØF-direktiver:**

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EF-direktiver/GefStoffV.

- Koder og farebetegnelser for produktet:

Xi Lokalirriterende

F Meget brandfarlig

- Risikosætninger:

11 Meget brandfarlig

36 Irriterer øjnene

67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed

- Sikkerhedssætninger:

2 Opbevares utilgængeligt for børn

7 Emballagen skal holdes tæt lukket

16 Holdes væk fra antændelseskilder – Rygning forbudt

24/25 Undgå kontakt med huden/øjnene

26 Kommer produktet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes

- Nationale forskrifter:**- Bekendtgørelse vedrørende ulykkesforebyggelse (Störfallverordning):** Bilag II, nr. 2**- Teknisk vejledning, luft:**

Klasse	Andel i %
III	100,0

- Vandfareklasse: Vandfareklasse 1: Lettere forurenende.**- Andre forskrifter, begrænsninger og forbud**

BG-datablad: Se M 017 "Lösemittel" (Opløsningsmidler).

***16 Andre oplysninger**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen. De udgør dog ingen tilsikring af produktens egenskaber og kan ikke danne grundlag for retlige krav.

- Relevante risikosætninger:

R11 Meget brandfarlig

R36 Irriterer øjnene

R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed

- **Udfærdigelse af datablad:** Se punkt 1.

- *** Dataene er ændret i forhold til den tidligere version.**