

safety data sheets



Isopropyl alcohol Cleaning wipe

UK SAFETY DATA SHEET
DK SIKKERHEDSDATABLAD
SE SÄKERHETSDATABLAD
NO SIKKERHETSDATABLADET

FI KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
DE SICHERHEITSDATENBLATT
CZ BEZPEČNOSTNÍ LIST
F FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Isopropyl alcohol Cleaning wipe

UK

SAFETY DATA SHEET



Unidrain 99,9% Isopropyl Alcohol Cleaning wipe

Material Safety Data Sheet (1907/2006/EC – REACH and 1272/2008/EC – CLP)

Page 1/4

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURES AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Product identifier

Trade name: Unidrain 99,9% Isopropyl Alcohol Cleaning wipe

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Application of the substance / the preparation
Cleaning agent

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer/Supplier: Unidrain A/S Denmark
Ejby Industrivej 40, 2600 Glostrup Phone: +45 3910 1010 e-mail: info@unidrain.dk

1.4 Emergency

telephone number: Contact authorities in your own country

2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008:

Flam. Sol. 2; H228 Flammable solid. Eye Irrit. 2; H319 Causes serious eye irritation. STOT SE 3; H336 May cause drowsiness or dizziness

2.2 Label elements



GHS02: Flam. Sol. 2
Signal word: Warning



GHS07: Eye Irrit. 2; STOT SE 3

Content: Isopropyl Alcohol (Isopropanol, IPA, 2-Propanol)

Hazard statements: H228 Flammable solid
H319 Causes serious eye irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness

Precautionary statements: P102 Keep out of reach of children
P210 Keep away from open flames. No smoking
P264 Wash hands thoroughly after handling
P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing

2.3 Other hazards

Result of PBT- and vPvB assessment PBT: Not applicable vPvB: Not applicable

3. COMPOSITION/information on ingredients

3.2 Chemical characterization

Alu-bag containing Isopropyl Alcohol in wipes

Dangerous components:

Designation	CAS-NO.	EINECS-NO.	Index	H-statements *	content %
Isopropyl Alcohol	67-63-2	200-661-7	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	60-65

*) Please see the full text of the H-statements and classification codes in section no. 16

Additional information:

For information about ingredients with occupational exposure limits - see section 8

4. FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures

General information: Contact a physician, if any doubt about the injured persons condition, or the symptoms continuous. In case of an accident: Contact a physician/emergency room – bring the label or this safety data sheet.

Inhalation: If needful - seek fresh air. In case of unwell we recommend to contact medical advice.

Skin contact: Remove heavy contaminated clothing if occurred and wash skin with soap and water

Eye contact: Flush instantly with a plenty of water for about 10 minutes. Remove contact lenses. If symptoms persist seek medical attention.

Ingestion: Not applicable

Burning: Flush with a plenty of water until no pain. Remove when flushing the clothes - if possible. If a treatment at the hospital is necessary you have to flush at the transport.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

IPA causes serious eye irritation. Perhaps IPA will cause a little irritation of skin. Inhalation - higher concentration of vapour – may cause drowsiness or dizziness. Ingestion is not actual. Exposure in long time (inhalation) may cause growing of symptoms.

Unidrain 99.9% Isopropyl Alcohol Cleaning wine

Material Safety Data Sheet (1907/2006/EC – REACH and 1272/2008/EC – CLP)

Page 2/4

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No further relevant information available.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing agents: CO₂, powders or water. Less fire - use a covering.

Unsuitable extinguishing agents: Water with full jet

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

In case of fire generally carbon monoxide (CO) is formed - toxic.

5.3 Advice for firefighters

Protective equipment: In case of greater fire – do not inhale explosion gases or combustion gases. Wear self-contained respiratory protective device. Wear fully protective suit.

Additional information: Not actual for this product.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personal: In case of large spillage: Avoid inhalation of vapour. Use gloves.

For emergency responders: In case of large spillage: Avoid inhalation of vapour. Use gloves.

6.2 Environmental precautions: Mainly - not of current interest.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up: Mainly – not of current interest.

6.4 Reference to other sections: For personal protective equipment see Section 8 and for disposal instructions see Section 13

7. HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling: Maintain good standards of hygiene and working practices. Follow instructions of the manufacturer. Avoid inhalation of vapour and contact with skin. Use gloves. After handling: Wash your hands.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities: Store in a cool place and away from foods.

7.3 Specific end use(s): Cleaning agent for industrial use.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters

Components with limit values that require monitoring at the workplace (EH40/2005 – as consolidated with amendments, Dec. 2011) :

CAS No.	Designation of material	Content in %	value in PPM		Notes
			8-hour	15-min	
67-63-0	2-Propanol	60-65	400	500	

The usual precautionary measures should be adhered to general rules for handling chemicals.

8.2 Exposure controls

Appropriate engineering controls: Not actual for this product. Normally the handling units are extremely small - see also the user instruction. Please find enclosed the product.

Individual protection measures, such as personal protective equipment:

Eye/face protection: Not actual

Skin protection – Hand protection: After handling – wash your hands

Other: Not actual

Thermal hazards: Not actual for the use of the product

Environmental exposure controls: Not required. Please see section 13.

Respiratory protection: Not required.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state at 20° C: Liquid – absorbed in wipes Odour: Alcohol Odour threshold: Not determined
Boiling point at 760 mm: e.g. 80° C
Flash Point: not determined
Explosion limits:
Lower: 2,0% (IPA) Upper: 13,5% (IPA)

Unidrain 99.9% Isopropyl Alcohol Cleaning wine

Material Safety Data Sheet (1907/2006/EC – REACH and 1272/2008/EC – CLP)

Vapour pressure: Not determined
Specific gravity at 20° C: Not usefull
Miscibility in water at 20° C: Soluble (100%)
Partition coefficient (n-Octanol/W): LogPow (IPA): 0,05 (OECD 107: Hüls AG Marl 1981)

Page 3/4

9.2 Other information Data from Isopropyl Alcohol (IPA)

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity No effect is known.
10.2 Chemical stability Stable with proper storage and handling
10.3 Possibility of hazardous reactions No dangerous reactions are known
10.4 Conditions to avoid No acquaintance
10.5 Incompatible materials No acquaintance
10.6 Hazardous decomposition products Unknown – but fire may produce hazardous decomposition products such as carbon monoxide.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity - LD/LC50 values relevant for the classification:
Isopropanol (Isopropyl Alcohol): LD50 (rat, oral): 5500 mg/kg; Hüls AG Marl 1985
(CAS 67-63-0) LD50 (rabbit, dermal): 12870 mg/kg; Shell Netherland Chemie B.V. Rotterdam
LC50 (rat, inh.): 72,6 mg/l; Hüls AG marl 1985

Primary effects:

On the skin: Weak irritating – no classification by H315

On the eye: Serious eye irritating. H319

After inhalation: Perhaps a little irritating, but no classification at all

Sensitization: No effects known.

Carcinogenicity: No effects known.

Germ cell mutagenicity: No effects known.

Reproductive toxicity: No effects known.

Additional toxicological information: No other effects.

When used and handled according to specifications, the product has no harmful effects according to our experience and the information provided to us.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

General information: Ecological data for the final product is not specified. The product does not contain substances classified according to any EC rules.

Toxicity

12.1 Aquatic toxicity

Isopropanol (Isopropyl Alcohol): LC50 (fish): 4200 mg/l/96h; Hüls AG Marl 1965
(CAS 64-60-0) LC50 (Daphnia magna, daphnia): 13299mg/l/48h; Hüls AG Marl 1990
IC50 (algae): > 1000 mg/l/72h; Hüls AG Marl 1984

12.2 Persistence and degradability

No data, but the product will decompose (our estimate)

12.3 Bioaccumulative potential

Log POW 0,05 (IPA) close to zero

12.4 Mobility in soil

No data, but IPA is fully miscible in water. No further relevant information available

12.5 Results of PBT and vPvB

Assessment

PBT: No applicable. **vPvB:** No applicable

12.6 Other adverse effects

No further relevant information available

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods

Spillage (used wipes) – used to be hazardous to wastes, but most/all of IPA will be evaporated in short time. After all dispose in closed container in agreement with local authorities.

Waste code (EWC): 20 01 99 (municipal wastes not otherwise specified)

Hazardous Properties: Flammable H226

14. TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN-number

3175 “Solids containing Flammable liquid, N.O.S.”

14.2 UN proper shipping name

“Solids containing Flammable liquid, N.O.S.”

14.3 Transport hazard class(es)

* Land (RID/ADR):

Class 4.1, packing group II; limited quantities LQ8 (1kg); Tunnel restriction code 2 (E)
Class 4.1 “Solids containing Flammable liquid, N.O.S.”. p164 IMDG vol. 2, packing group II.
LQ8 (1 kg); EmS F-A, S-I; MFAG (First aid): Please see IMDG Supplement 2010

* Sea-IMDG:

* Special provisions 216:

Sealed packets and articles containing less 10 ml isopropanol absorbed into solid material are not subject to the provisions of this Code (ADR/IMDG)

Unidrain 99.9% Isopropyl Alcohol Cleaning wine
Material Safety Data Sheet (1907/2006/EC – REACH and 1272/2008/EC – CLP)

Page 4/4

14.4 Packing group II

14.5 Environmental hazards No

14.6 Special precautions for user No

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code No applicable

15. REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Labelling

According to Regulation (EC) No 1272/2008, relating to the classification packaging and labelling of dangerous substances and preparations – please see section no. 2

15.2 Chemical safety assessment No data

National regulations: Exposure controls - see section 8.

Classification according to VbF: Not relevant

Water hazard class: Slightly hazardous for water - class 1 (self - assessment)

16. OTHER INFORMATION

Full text of H phrases with N° appearing in composition:

H225 Highly flammable liquid and vapour

H319 Causes serious eye irritation

H336 May cause drowsiness or dizziness

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity — Single exposure, Hazard Category 3, Narcosis

Other abbreviations:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

LD50: Lethal dose, 50 percent

LC50: Lethal concentration, 50 percent

VOC: Volatile organic carbon

The information of this MSDS is based on the present state of our knowledge and on current EC (REACH) and national laws.

The user's working conditions are beyond our knowledge and control. It is always the responsibility of the user to take all necessary steps in order to fulfil the demands laid down in the rules and legislation.

The information in this MSDS is meant as a description of safety requirements of our product. It is not to be considered as guarantee of the product's properties.

Henning Bonde
Consulting Engineer
Kemi & Miljø (Chemistry & Environment)

Issue no.: 1 Issue date: 3. June 2020

Isopropylalkohol Rengøringserviet

DK

SIKKERHEDSDATBLAD



UNIDRAIN 99,9% Isopropylalkohol Rengøringsmiddel

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF – REACH og 1272/2008/EF - CLP)

1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET OG AF VIRKSOMHEDEN

Side 1/4

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: UNIDRAIN 99,9% Isopropylalkohol Rengøringsmiddel

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse: Rengøringsmiddel. Følg fabrikantens anvisninger for brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør/Producent: Unidrain A/S Danmark
Ejby Industrivej 40, 2600 Glostrup Tlf. +45 3910 1010 e-mail: info@unidrain.dk

1.4 Nødtelefon: Giftlinien Danmark: +45 82 12 12 12 (døgnåbent)

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Flam. Sol. 2; H228 Brandfarligt fast stof - Eye Irrit. 2; H319 Forårsager alvorlig øjenirritation – STOT SE 3; H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

2.2 Mærkningselementer

Faresymboler og risikosætninger og sikkerhedsråd i henhold til forordning 1272/2008



GHS002; Flam. Sol. 2

Signalord: Advarsel

Mærkningspligtige stoffer:



GHS07; Eye Irrit. 2; STOT SE 3

Isopropanol (Isopropylalkohol)

H-sætninger:

H228 Brandfarligt fast stof
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
H336 Kan forårsage sløvhed og svimmelhed

P-sætninger:

Generelt:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn (kun ved salg til private)

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra åben ild. Røgning forbudt.

Reaktion:

P264 Vask hænder grundigt efter brug
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

-

2.3 Andre farer

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering PBT – ikke relevant; vPvB – ikke relevant

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger:

Isopropanol opsøgt i serviet.

Farlige stoffer:

Navn/Reg. nr.	Cas-nr.	EINECS-nr.	Klassificering	Fare-sætn. *	Indhold %
Isopropanol (Isopropylalkohol)	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	60-65

*) Den fulde ordlyd af fare-sætninger (H-sætninger) er ligesom betydningen af de anvendte forkortelser anført under pkt. 16.

Oplysningspligtige stoffer i følge Arbejdstilsynet

Kræftfremkaldende stoffer, > 0,1%	Ingen	Flygtige stoffer fx. org.- Opløsningsmidler	Isopropanol (Isopropylalkohol)
-----------------------------------	-------	---	--------------------------------

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger

I tilfælde af ubehag, smerter o.l. bør læge opsøges. Medbring dette sikkerhedsdatablad.

Indånding:

Søg om nødvendig ud i frisk luft. Ved blivende utilpashed anbefales at søge læge.

Huden:

Foruren hud skylles med vand/vaskes med sæbe og vand.

Øjnene:

Skyl straks med vand i ca. 10 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Spil øjet godt op - få evt. hjælp hertil. Søg evt. læge ved blivende irritation.

Indtagelse:

Ikke aktuelt ved den måde produktet foreligger på.

Forbrænding:

Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis behandling på sygehus er nødvendig, fortsættes skylningen under transporten, indtil lægen overtager behandlingen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenirritation og irriterer muligvis også huden mildt. Indånding af dampe kan give sløvhed eller svimmelhed og muligvis andet ubehag. Indtagelse ikke aktuelt. Længere tids indånding kan forstærke symptomerne.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Normalt ikke tilfældet

Dato: 12. juni 2020

Udgave: EU.00.01

Fortsættes næste side

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Kulsyre, pulver eller vand. Mindre brand kan kvæles ved tildækning. (brandtæppe ol.)

Uegnede slukningsmidler: Ikke kendskab til sådanne - afhænger i øvrigt af brandens karakter og omfang.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Kulilte vil normalt være til stede ved en brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ikke aktuelt for dette produkt - bestemmes af omgivende brand.
Ved større brand fordres luftforsynet åndedrætsvæn og brandmæssig udrustning.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

For ikke-indsatspersonel: Undgå indånding af dampe. Brug **altid** handsker i tilfælde af større spild.

For indsatspersonel: Undgå indånding af dampe. Brug handsker i tilfælde af større spild.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Ikke aktuelt i den form produktet leveres i.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Ikke aktuelt i den form produktet leveres i.

6.4 Henvisning til andre punkter: Personlige værnemidler – se pkt. 8. Bortskaffelse af affald – se pkt. 13

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Der henvises til sikkerhedsmæssig omgang med produktet og korrekt anvendelse. Følg fabrikantens anvisninger for brug af produktet. Undgå indånding af dampe og unødigt kontakt med huden. Brug handsker. Efter brug vaskes hænder.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares køligt og ikke sammen med levnedsmidler.
Ingen specielle krav ellers.

7.3 Særlige anvendelser:

Rengøringsmiddel – fjerner overskud af lim o.l.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre:

Af-Grænseværdier (2007): Isopropanol (Isopropylalkohol): 200 ppm eller 490 mg/m³

8.2 Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brugsmetoden giver ikke behov for måling af evt. luftforureninger.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som fx personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Ikke aktuelt i den form produktet leveres i.

Beskyttelse af hud
Beskyttelse af hænder: Vask hænder i pause og ved arbejdstids ophør.
Andet: Ikke aktuelt

Åndedrætsværn: Den aktuelle brugsmåde af produktet kræver normalt ikke særlig beskyttelse - ved risiko for indånding af dampe - søg frisk luft.

Farer ved opvarmning: Ikke aktuelt ved anvendte brugsmetode

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet Der henvises til pkt. 13 om bortskaffelse af affald.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Flydende opsøget i serviet		
Lugt:	Mild - alkoholisk	Lugtterskel:	Ikke bestemt
pH:	7,0 – 8,0		
Beg. kogepunkt (interval):	ca. 80°C		
Flammepunkt:	Ikke bestemt		
Antændelsestemperatur:	Ikke bestemt		
Eksplosionsgrænser - dampe i luft			
Nedre:	2,0 % (vol) *	Øvre:	13,5 % *
Damptryk:	Ikke bestemt		
Massefylde:	Ikke brugbar		
Opløselighed i vand:	Helt blandbar.		
Fordeleskoefficient, N-oktanol/vand	LogPow (Isopropanol):		0,05 (OECD 107; Hüls AG Marl 1981)

9.2 Andre oplysninger: *) data for Isopropanol

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Produktet er ikke reaktivt

10.2 Kemisk stabilitet: Kemisk stabilt under givne anvendelsesbetingelser

10.3 Risiko for farlige reaktioner: Ikke kendskab til farlige reaktioner

Dato: 12. juni 2020

Udgave: EU.00.01

Fortsættes næste side

UNIDRAIN 99,9% Isopropylalkohol Rengøringsmiddel
Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF – REACH og 1272/2008/EF - CLP)

Side 3/4

10.4 Forhold, der skal undgås:	Ikke aktuelt
10.5 Materialer, der skal undgås:	Ikke bekendt
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	CO (kulilte) og giftige gasser som forbrændingsprodukter

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

Isopropanol (Isopropylalkohol): (CAS 67-63-0)	LD50 (rotte, oral): 5500 mg/kg; Hüls AG Marl 1985 LD50 (kanin, dermal): 12870 mg/kg; Shell Netherland Chemie B.V. Rotterdam LC50 (rotte, inh.): 72.6 mg/l; Hüls AG Marl 1985
--	--

Primære virkninger

På huden: Kan muligvis irritere, men ikke klassificeret som irriterende, H315

På øjne: Alvorlig øjenirritation (H319)

På luftveje: Ikke klassificeret som irriterende, men kan muligvis irritere mildt

Sensibilisering: Ingen effekt påvist

Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen effekt påvist

Mutagenitet: Ingen effekt påvist

Reproduktionstoksicitet: Ingen effekt påvist

Yderligere toksikologiske oplysninger: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed (H336)

12. MILJØOPLYSNINGER

Generelt: Produktet indeholder ikke komponenter, som regnes miljøfarlige på nogen måde. Opløsningsmidler afgives til atmosfæren og kan påvirke den fotokemiske proces.

12.1 Tokicitet

I vand:

Isopropanol (Isopropylalkohol): (CAS 67-63-0)	LC50 (fisk): 4200 mg/l/96h; Hüls AG Marl 1965 EC50 (daphnia magna): 13299 mg/l/48h; Hüls AG Marl 1990 IC50 (alger): > 1000 mg/l/72h; Hüls AG Marl 1984
--	--

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Ingen data, men produktet vurderes bionedbrydeligt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale: Ingen data, men ikke tegn på bioakkumulering vurderet efter LogPow-værdierne. Se pkt. 9

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ikke relevant

12.6 Andre negative virkninger: Ingen yderligere informationer

13. BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester: Rester (brugte servietter) er i princippet farligt affald, men i praksis vil isopropanol være fordampet. Opsamles i lukket affaldsbeholder. Bortskaffes efter aftale med lokale myndigheder.

Kemikalieaffaldsgruppe: Affaldskatalogkode (EAK):

H Affaldsfraktion: Organisk affald
Brugeren skal selv angive EAK-kode, ud fra anvendelse og branche.
EAK: 20 01 99, Andre fraktioner, ikke andetsteds specificeret (Kommunalt indsamlet affald).

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nummer: 3175 "Solids containing Flammable liquid, N.O.S."

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name)** "Solids containing Flammable liquid, N.O.S."

14.3 Transportklasse(r)

* **Vej-ADR:** Klasse 4.1 pakkegruppe II; Begrænsede mængder LQ8 (1kg); Transportkategori (tunnelkode) 2 (E)

* **Sø-IMDG:** Klasse 4.1 "Solids containing Flammable liquid, N.O.S". p164 IMDG vol. 2, pakkegr. II

LQ8 (1kg); EmS F-A, S-I; MFAG (første hjælp): Se i IMDG 2010 supplement
*) **Særlige bestemmelser 216:** Forseglede pakker og artikler, der indeholder under 10 ml Isopropanol absorberet i et fast materiale er ikke omfattet af ADR/IMDG

14.4 Emballagegruppe: Pakkegruppe II

14.5 Miljøfarer: Ikke aktuelt

**14.6 Særlige forsigtighedsregler
for brugeren:** Ikke aktuelt

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II
til MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ikke aktuelt

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffer eller blandinger med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige opbevaringsregler (gifte): Ingen.

Dato: 12. juni 2020

Udgave: EU.00.01

Fortsættes næste side

UNIDRAIN 99,9% Isopropylalkohol Rengøringserviet
Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF – REACH og 1272/2008/EF - CLP)

Side 4/4

Særlige uddannelseskrav:	Der kræves ingen særlig uddannelse, men alle der arbejder med produktet, skal være bekendt med indholdet af dette sikkerhedsdatablad (brugsanvisning).
Særlige begrænsninger:	Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med produktet, da det indeholder organiske opløsningsmidler (Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde)
MAL-kode:	Ikke omfattet men beregnet til: 3-1 (1993)
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering	Ingen data

16. ANDRE OPLYSNINGER

Oplysningerne er udarbejdet på grundlag af informationer modtaget fra producenten på udarbejdelsestidspunktet. Sikkerhedsdatabladet har til formål at beskrive omgangen med produktet i forhold til de gældende sikkerhedskrav, ikke at tilsikre bestemte virkemåder/resultater.

Liste over relevante H-sætninger nævnt under pkt. 3:

H225 Meget brandfarlig væske og damp // **H319** Forårsager alvorlig øjenirritation // **H336** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

Anvendte forkortelser i øvrigt under pkt. 3:

Flam. Liq.2 Brandfarlig væske – kategori 2 // **Eye Irrit.2** Øjenirritation – kategori 2 // **STOT (Specific Target Organ Toxicity) SE 3** Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering – kategori 3

Henning Bonde
Rådgivende Ingeniør
Kemi & Miljø

Dato: 12. juni 2020

Udgave: EU.00.01

Isopropylalkohol Rengöringstork

SE

SÄKERHETS DATABLAD



Unigrain 99,9% Isopropanol rengöringstork
Säkerhetsdatablad (1907/2006/EG - REACH och 1272/2008/EG - CLP)

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Sida 1/3

1.1 Produktbeteckning: Unigrain 99,9% Isopropanol rengöringstork

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:
Avsedd användning: Medel till rengöring

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Leverantör/Tillverkare: Unidrain A/S Denmark
Ejby Industrivej 40, 2600 Glostrup Tlf. +45 3910 1010 e-mail: info@unidrain.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Giftinformationscentralen: +46(0)8-331231

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering i enlighet med förordning (EU) 1272/2008

Flam. Sol. 2; H228 Brandfarligt fast ämne. Eye Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. STOT SE 3; H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

2.2 Märkningsuppgifter:



GHS02; Flam. Sol. 2
Signalord: Varning



GHS07; Eye Irrit. 2; STOT SE 3

Faroangivelser: H228 Brandfarligt fast ämne
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Skyddsangivelser: P102 Förvaras oåtkomligt för barn
P210 Får inte utsättas för öppen låga. – Rökning förbjuden
P264 Tvätta händer grundligt efter användning
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

2.3 Andra faror:

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Innehåller ej ämnen klassificerad som PPT eller vPvB

3. SAMMENSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDELAR

3.2 Kemisk benämning: Blandning
Allmän kemisk karaktärisering: Blandning av etanol och glykol

Farliga ämnen:

Namn	CAS-Nr.	EG-Nr.	Klassificering	Faroangivelser*	Halt %
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	60-65

*) För förklaring av H-faroangivelser – se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: I tveksamma fall eller när symptomen består, uppsök läkare
Inandning: Ej risker, när bruksmängder är låga. Om annat – sörg för frisk luft.
Hudkontakt: Tvätta bort med tvål och vatten.
Ögonkontakt: Spola omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Om besvär kvarstår, sök läkarvård.
Förtäring: Ej tillämpligt

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Isopropanol (IPA) orsakar allvarlig ögonirritation. Kanske IPA kommer att orsaka lite irritation i huden. Inandning - högre koncentration av ånga – kan orsaka dåsighet eller yrsel. Förtäring är inte faktiskt. Exponering under lång tid (inandning) kan orsaka odling av symtom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Ej känd

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel: Vatten, skum, pulver eller koldioxid (kolsyra). Liten brand kan släckas vid sand/jord.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel: Ingen kunskap om dessa beror dessutom på brandens art och omfattning.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Koloxid kan bildas vid envar brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal: Ej relevant. Vid risk för rökgasser användas andningsapparat som skydd.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

För annan personal än räddningspersonal: Undvik inandning av ångor. Använd alltid handskar vid större spill.

För räddningspersonal: Undvik inandning av ångor. Använd alltid handskar vid större spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Inte för närvarande i den form som produkten levereras i.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum: 4. Juni 2020

Version: 1

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Inte för närvarande i den form som produkten levereras i.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Personskydd – se avsnitt 8; hantering av avfall – se avsnitt 13

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Inga speciella åtgärder är nödvändiga vid normal hantering av enstaka förpackningar. För ej omhållas i annan förpackning.

7.2 Förehållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras svalt, t ex 20 °C – ej tillsammans livsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning:

Rengöringsmedel för industriellt användning

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Ingående ämnen, CAS	ppm	mg/m ³	Typ	Anmärkningar	Noter
Isopropanol, 67-63-0	150	350	Nivågränsvärde		

8.2 Begränsning av exponeringen:

Ögonskydd: Inga speciella åtgärder

Kroppsskydd: Inga speciella åtgärder

Handskydd: Vid normal hantering inga speciella åtgärder. Vid risk av upprepad eller långvarig hudkontakt använd skyddshandskar av Viton eller Nitrilgummi. Tvätta händerna vid raster och arbetets slut

Andningsskydd: Vid normal hantering inga speciella åtgärder.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska absorberas i servett	
Lukt	Alkohol	
Initial kokpunkt	Från 80°C	
Flampunkt	Ej bestämt	
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgräns	Nedre 2,0% *	Övre 13,5%*
Relativ densitet	Ej användbart	
Löslighet	Fullständig blandbar	
Självantändningstemperatur	-	
Fördelingskoefficient Oktanol/vatten	LogPow (Isopropanol): 0,05 (OECD 107; Hüls AG Marl 1981)	
9.2 Annan information	* data för Isopropanol	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar

10.2 Kemisk stabilitet Stabil vid normal hantering

10.3 Risken för farliga reaktioner Inte medveten om farliga reaktioner

10.4 Förhållande som skall undvikas Ej känd

10.5 Material som skall undvikas Ej känd

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter Ej känd. (Vid brand bildas koloxid se avsnitt 5)

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiske effekterna

Akut toxicitet Ingen toxikologisk information finns om produkten i sin helhet. Skall ej klassificeras etter Förordning (EG) 1272/2008

Isopropanol:
(CAS 67-63-0) LD50 (råtta, oral): 5500 mg/kg; Hüls AG Marl 1985
LD50 (kanin, dermal): 12870 mg/kg; Shell Netherland Chemie B.V. Rotterdam
LC50 (råtta, inh.): 72.6 mg/l; Hüls AG Marl 1985

Primäre effekter

På huden: Kan irritera, men inte klassificeras som irriterande, H315

På ögonen: Orsakar allvarlig ögonirritation (H319)

På luftvägarna: Inte klassificerat som irriterande, men kan irritera milt

Sensibilisering: Ingen effekt har upptäckts

Cancerframkallande egenskaper: Ingen effekt har påvisats

Mutagenitet: Ingen effekt har upptäckts

Reproduktionstoxicitet: Ingen effekt har påvisats

Ytterligare toxikologisk information: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad (H336)

Utgivningsdatum/Revisionsdatum: 4. Juni 2020

Version: 1

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Ingen toxikologisk information finns om produkten i sin helhet. Skall ej klassificeras etter Förordning (EG) 1272/2008

12.1 Toxicitet

Isopropanol:
(CAS 67-63-0) LC50 (fisk): 4200 mg/l/96h; Hüls AG Marl 1965
EC50 (daphnia magna): 13299 mg/l/48h; Hüls AG Marl 1990
IC50 (alger): > 1000 mg/l/72h; Hüls AG Marl 1984

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data finns tillgängliga på själva produkten, men detta bedöms snabbt nedbrytbar vid kort nedbrytningstid i naturen

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Innehåller ej komponenter som kan bioackumuleras (LogPow < 1). Se avsnitt 9

12.4 Rörlighet i jord

Stor vattenlöslighet. Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande

12.5 Resultat av PBT/ vPvB-bedömningen:

Ej tillämpligt

12.6 Andre skadliga effekter

Ej kända

13. AVFALLSHANDTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Speciella försiktighetsåtgärder: Rester (begagnade servetter) är i princip farligt avfall, men i praktiken isopropanol kommer att ha avdunstat. Samlas in i slutet avfallsbehållare. Avyttras i samförstånd med lokala myndigheter.

Avfallshantering av produkten:
Avfallsklassificeringsnummer

I enlighet med nationella och lokala förordningar
EWC 20 01 99 Andra fraktioner

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer:

3175 "Solids containing Flammable liquid, N.O.S."

14.2 UN-officiell transportbenämning: (UN proper shipping name)

"Solids containing Flammable liquid, N.O.S."

14.3 Faroklass för transport:

* Väg-ADR:

Klass 4.1-paketgrupp II. Begränsade mängder LQ8 (1 kg). Transportkategori (tunnelkod) 2 (E)

* Sjö-IMDG:

Klass 4.1 "Solids containing Flammable liquid, N.O.S". p164 IMDG vol. 2, pakkegr. II LQ8 (1kg); EmS F-A, S-I; MFAG (första hjälpen): Se i IMDG 2010 supplement

*) Särskilda bestämmelser 216: (Special provisions 216)

Sealed packets and articles containing less 10 ml isopropanol absorbed into solid material are not subject to the provisions of this Code (ADR/IMDG)

14.4 Förpackningsgrupp:

Ej aktuellt

14.5 Miljöfaror:

Ej aktuellt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Ej aktuellt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II Till MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ej användbar

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV – Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs. Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna

Bilaga XVII- Begränsningar av tillverkning,utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ej tillämpligt

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillgängligt

16. ANNAN INFORMATION

H-angivelsernas fullständiga text:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga // H319 Orsakar allvarlig ögonirritation // H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Förkortningar och akronymer:

Flam. Liq.2: Flammable liquids, Hazard Category 3 (Brandfarliga vätskor, farokategori 3)

Eye Irrit. 2: (Ögonirritation, farokategori 2)

STOT SE 3: Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, narkosverkan

Uppgifterna i denne varuinformation anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet.

Avsikten med denna information är uppmärksamma hälso- och säkerhetssynpunkter rörande de produkter som KIMEX A/S laverar och at rekommendera försiktighetsåtgärder för lagring och handtering av produkterna.

Ingen garanti eller förbindelse lämnas avseende produkternas egenskaper.

Inget ansvar kan accepteras för brister att iakttas de försiktighetsåtgärder som beskrivs i detta säkerhetsdatablad eller för ovanligt användning av produkterna.

Henning Bonde
Rådgivande Ingeniør (consulting engineer)
Kemi & Miljø (Chemistry & Environment)
Århus DK

Isopropylalkohol Rengjøringstørke

NO

SIKKERHETS DATBLAD



UNIGRAIN 99,9% Isopropanol rengjøringsstørke
Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EC - REACH og 1272/2008/EC - CLP)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Side 1/4

1.1 Produktidentifikator: UNIGRAIN 99,9% Isopropanol Rengjøringsstørke

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot:

Identifiserte bruksområder: Til rengjøring

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør/produzent: Unidrain A/S Danmark
Ejby Industrivej 40, 2600 Glostrup +45 3910 1010 e-mail: info@unidrain.dk

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformasjonssentralen: +47 22591300

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller:

Klassifisering i henhold til (EU) 1272/2008

Flam. Sol. 2; H228 Brannfarlig fast stoff. Eye Irrit. 2; H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. STOT SE 3; H336 Kan forårsage dødsighet eller svimmelhet

2.2 Merkningselementer:

Merking i henhold til rådsforordning (EU) 1272/2008



GHS02; Flam. Sol. 2
Signalord: Advarsel



GHS07; Eye Irrit. 2; STOT SE 3

Faresetninger:

H228 Brannfarlig fast stoff
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon
H336 Kan forårsage dødsighet eller svimmelhet

Sikkerhetssetninger:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn
P210 Holdes vekk fra åpen flamme. – Røyking forbudt
P264 Vask hendene grundig etter bruk
P305 + P351 + P338 HVIS I ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette kan gjøres enkelt. Fortsett å skylle

2.3 Andre farer:

Resultater av PBT- og vPvB-vurderingen: Dette produkt anses ikke for å være PPT eller vPvB

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger:

Beskrivelse: Isopropanol absorbert i serviett

Farlige stoffer:

Namn	CAS-Nr.	EG-Nr.	Klassifisering	Faresteninger*	Innhold %
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	60-65

*) Se teksten i avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt: Ved tvil om skaddes tilstand kontakt lege.

Innånding: Ingen fare når bruksmengder er små. Ellers frisk luft.

Hudkontakt: Skyll huden med såpe og vann.

Øyekontakt: Skyll med vann i minst 5 minutter. Kontakt lege ved fortsatt ubehag.

Svelging: Ikke oppdatert i måten produktet er tilgjengelig på.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Irriterer øynene og muligens også huden mildt. Innånding av damp kan forårsake dødsighet eller svimmelhet og muligens annet ubehag. Ikke svelg på dette tidspunktet. Langvarig innånding kan øke symptomene.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Ikke kjent

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler:

Passende brannslukningsmidler: Vann, skum, pulver eller karbondioksid (CO₂). Lille brann kan slukkes med sand/jord.

Uegnete brannslukningsmidler: Ikke kjent

5.2 S Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Karbonoksid (CO) kan dannes ved brann.

5.3 Råd til brannmannskaper:

Ikke relevant. Ved dannelse av røkgasser – bruk luftforsynt pustevern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Sikkerhetstiltak for å beskytte

personell: Unngå innånding av damp. Bruk alltid hansker i tilfelle større søl.

Revisjonsdato: 8. juni 2020

Version: 1

For innsatspersonell: Unngå innånding av damp. Bruk alltid hansker i tilfelle større søl.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre

Miljø: Ikke i den formen produktet leveres i.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Ikke i den formen produktet leveres i.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Informasjon om eksponering/personlig beskyttelse og disponering, se avsnitt 8 og 13

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Det vises til sikkerhetsstyring av produktet og riktig bruk. Følg produsentens instruksjoner for bruk av produktet. Unngå innånding av damp og unødvendig kontakt med huden. Bruk hansker. Etter bruk, vask hendene.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Ikke sammen med levnedsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Rengøringsmiddel – fjerner overflødig lim etc

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere:

Administrative normer (10/2003)

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn

Isopropanol, CAS nr. 67-63-0

8t	8t		Bemerkning
ppm	mg/m ³	år	
100	245		

8.2 Eksponeringskontroll:

Øye- / ansiktsvern: Ikke i den formen produktet leveres i.

Hudvern: Vask hendene i pauser og på slutten av arbeidstiden.

Åndedrettsvern: Den nåværende bruksmodusen av produktet krever normalt ikke spesiell beskyttelse - hvis risikoen for innånding av damp - søker frisk luft.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Absorbert væske i servietter
Lukt	Alkohollukt
pH-verdi	-
Kokpunkt	fra 80°C *
Flammepunkt	Ikke bestemt
Ekspløsjongrenser	2,0 – 13,5% *
Relativ tetthet	Ikke bestemt
Løselighetsbeskrivelse	
Opløselig i vann	Fullstendig blandbar
Selvantennelighet	-
Viskositet (kinematiks)	Som vann
Fordelelingskoeffisient Oktanol/vann	LogPow (Isopropanol): 0,05 (OECD 107; Hüls AG Marl 1981)

9.2. Andre opplysninger *) data for Isopropanol

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Brannfarlig ved oppvarming
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	Ikke klar over farlige reaksjoner
10.4 Forhold som skal unngås	Ikke gjeldende
10.5 Uforenlige materialer	Ikke gjeldende
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Se avsnitt 5

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akut giftighet Ingen opplysning om giftighet for produktet. Skal ikke klassifiseres etter Forordning (EG) 1272/2008

Isopropanol: LD50 (rotte, oral): 5500 mg/kg; Hüls AG Marl 1985
(CAS 67-63-0) LD50 (kanin, dermal): 12870 mg/kg; Shell Netherland Chemie B.V. Rotterdam
LC50 (rotte, inh.): 72.6 mg/l; Hüls AG Marl 1985

Potensielle akutte effekter

Innånding: Ikke klassifisert som irriterende, men kan irritere mildt
Hudkontakt: Kan irritere, men ikke klassifisert som irriterende, H315
Øyekontakt: Gir alvorlig øyeyritasjon

Revisjonsdato: 8. Juni 2020

Version: 1

Forsinket / Repeterende

Innånding:	Kan forårsage døsighet eller svimmelhet
Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske	
Kreft:	Forårsaker ikke kreft (ikke noe bevis for kreftfremkallende egenskaper).
Arvestoffskader:	Ingen effekt påvist.
Fosterkadelige egenskaper:	Ingen effekt påvist.
Reproduksjonsskader:	Ingen effekt påvist.
Andre opplysninger:	Ingen kjent virkning ellers

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Ingen toksikologisk opplysning. Skal ikke klassifiseres etter rådsforordning (EG) 1272/2008

12.1 Giftighet

Isopropanol: (CAS 67-63-0)	LC50 (fisk): 4200 mg/l/96h; Hüls AG Marl 1965 EC50 (daphnia magna): 13299 mg/l/48h; Hüls AG Marl 1990 IC50 (alger): > 1000 mg/l/72h; Hüls AG Marl 1984
-------------------------------	--

12.2. Persistens og

Nedbrytbarhet: Produktet vurderes bionedbrytbar

12.3 Bioakkumuleringsevne Bioakkumulerer ikke. (LogPow < 1)

12.4 Mobilitet i jord Stor vannoppløselighet.

12.5 Resultater av PBT-

og vPvB-vurdering: Inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer

12.6 Andre skadevirkninger: Ingen kjente

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Egnede metoder til fjerning av	Rester (brukte servietter) er i prinsippet farlig avfall, men i praksis vil isopropanol ha fordampet.
Kjemikaliet:	Produktet er klassifisert som farlig avfall
Avfallskode EAL:	20 01 99 Andre fraksjoner
Annen informasjon:	EAL-koden er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer: 3175 "Solids containing Flammable liquid, N.O.S."

14.2 FN-forsendelsesnavn: "Solids containing Flammable liquid, N.O.S."

14.3 Transportfareklasse(r):

* **ADR:** Klasse 4.1 pakkegruppe II; Begrensede mengder LQ8 (1kg); Transportkategori (tunnelkode) 2 (E)
* **IMDG:** Klasse 4.1 "Solids containing Flammable liquid, N.O.S.". p164 IMDG vol. 2, packing group II. LQ8 (1 kg); EmS F-A, S-I; MFAG (Førstehjelp): Se IMDG Supplement 2010

*) **Spesielle bestemmelser 216:** Sealed packets and articles containing less 10 ml isopropanol absorbed into solid material are not subject to the provisions of this Code (ADR/IMDG)
(Special provisions 216)

14.4 Emballasjegruppe: II

14.5 Miljøfarer: Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke relevant

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg

II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket: Ikke brukbar

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Annen merkeinformasjon: Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. Avfallsforordningen (2011:927).

Lover og forskrifter: Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, 16.07.2002 nr.1139, med endringer.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet: Ikke utført

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 3).
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeyritasjon
H336 Kan forårsage døsighet eller svimmelhet

Revisjonsdato: 8. Juni 2020

Version: 1

Forkortelser og akronymer

UNIGRAIN 99,9% Isopropanol Rengjøringstørke
Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EC - REACH og 1272/2008/EC - CLP)

Flam. Liq.2: Flammable liquids, Hazard Category 3 (Brannfarlige væsker, farekategori 3)

Eye Irrit. 2: (Øyeirritasjon, farekategori 2)

STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - kategori 3

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt av KIMEX A/S, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Henning Bonde
Rådgivende Ingeniør (consulting engineer)
Kemi & Miljø (Chemistry & Environment)
Århus DK

Revisjonsdato: 8. Juni 2020

Version: 1

Isopropyylialkoholi Puhdistuspyyhe

FI

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



UNIDRAIN 99,9% Isopropyylialkoholi Puhdistuspyyhe

Käyttöturvallisuustiedote (1907/2006/EY – REACH; 1272/2008/EY - CLP)

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Sivu 1/4

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: UNIDRAIN 99.9% Isopropyylialkoholi Puhdistuspyyhe

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttää: Pesuainetta. Noudata valmistajan käyttöohjeita.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Toimittaja/Valmistaja: Unidrain A/S Denmark
Ejby Industrivej 40, 2600 Glostrup Tlf. +45 3910 1010 e-mail: info@unidrain.dk

1.4 Häätäpuhelinnumero: Oman maasi yhteysviranomaiset

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:

Flam. Sol. 2; H228 Syttyvä klinteä aine - Eye Irrit. 2; H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä – STOT SE 3; H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2 Merkinnät:

Vaaratunnukset ja vaaralausekkeet ja turvallisuusohjeet asetuksen 1272/2008 mukaisesti



GHS002; Flam. Sol. 2

Huomiosana Vaoitus



GHS07; Eye Irrit. 2; STOT SE 3

Sisältää:

Vaaralauseke:

Isopropanolia (Isopropyylialkoholi)
H228 Syttyvä klinteä aine
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Turvauseke:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa
P210 Suojaa avotulelta. — Tupakointi kielletty
P264 Pese Käsissä huolellisesti käsittelyn jälkeen
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää. vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset:

Isopropanoli (Isopropyylialkoholi) imeytyy lautasliina.

Vaaralliset aineet:

Nimi/Reg. Ei	Cas-Ei	EINECS-Ei.	Luokitus	Vaaralauseke *	%
Isopropanolia (Isopropyylialkoholi)	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	60-65

*) Lisätietoja Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet:

Epämukavuuden, kivun jne., lääkärin on etsittävä. Tuo tämä käyttöturvallisuustiedote

Hengitys:

Etsi tarvittaessa raitista ilmaa. Jos huonovointisuus on jatkuvaa, on suositeltavaa hakeutua lääkäriin.

Iho:

Huuhtele saastunut iho vedellä/pestään saippualla ja vedellä.

Silmät:

Huuhtele välittömästi vedellä noin 10 minuuttia. Piilolinssien poistaminen. Avaa silmä hyvin ylös - saada muutoksia. apua tässä. Hakeudu lääkäriin jatkuvan ärsytyksen hoitoon.

Nieleminen:

Ei ole ajan tasalla tuotteen käyttötavasta.

Palanut iho:

Huuhtelunsaalla vedellä ja lopeta vain, kun kipu on huomattavasti vähentynyt. Ottaa vastaan huuhtelun mitään vaatteita kuin palau. Jos vaikeaa hoitoa tarvitaan, potilas on vietävä sairaalaan. Pysäyttää huuhtelun vain, kun lääkäri on hoitanut hänet.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä ja ärsyttää ihoa lievästi. Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta ja mahdollisesti muuta epämukavuutta. Nieleminen ei ole todellista. Pitkäaikainen altistuminen (hengitysteitse) voi aiheuttaa oireiden kasvua

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Ei yleensä asia

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet:

Sopivat sammutusaineet:

Hiilihappopitoista, jauhetta tai vettä. Pieni tuli voidaan tukahduttaa peittämällä. (palo huopa ol.)

Sopimattomat sammutusaineet:

Mikään tieto näistä ei riipu myöskään tulen luonteesta ja laajuudesta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Hiilimonoksidia esiintyy yleensä tulipalon sattuessa.

Päivämäärä: 12.6.2020

Painos: EU.00.01

Jatka seuraavaa sivua

UNIDRAIN 99,9% Isopropyylialkoholi Puhdistuspyyhe
Käyttöturvallisuustiedote (1907/2006/EY - REACH; 1272/2008/EY - CLP)

Sivu2/4

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Ei nykyinen tälle tuotteelle - ympäristön merkkien mukaan.
Suurten tulipalojen sattuessa tarvitaan ilmassa varustettuja hengitys- ja palolaitteita.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Muu kuin pelastushenkilökunta: Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä aina käsineitä jos kyseessä on suuri vuoto

Pelastushenkilökunta: Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä käsineitä, jos kyseessä on suuri vuoto

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Ei tällä hetkellä muodossa tuote toimitetaan.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet: Ei tällä hetkellä muodossa tuote toimitetaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin: Henkilönsuojaimet - katso kohta 8. Jätehuolto - katso kohta 8

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet: Katso tuotteen turvallisuusjohtaminen ja asianmukainen käyttö.
Noudata tuotteen valmistajankäyttöohjeita. Vältä höyryjen hengittämistä ja tarpeetonta kosketusta ihoon. Käytä käsineitä. Pese kädet käytön jälkeen.

7. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet: Säilytä viileässä ja ei ruoan kanssa
Ei erityisiä vaatimuksia muuten.

7.3 Erityinen loppukäyttö: Rpuhdistusaine – poistaa liikaa liimaa jne.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:
Isopropanolia (CAS 67-63-0) Lyhytaikaisarvo: 1250 mg/m³, 500 ppm Pitkäaikaisarvo: 999 mg/m³, 400 ppm
(Isopropyylialkoholi)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:
Asianmukaiset toimenpiteet altistumisen säätö: Käyttötapa ei edellytä ilmaanasteiden mittaamista.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet:

Silmien/kasvojen suojaus Ei tällä hetkellä siinä muodossa, jossa tuote toimitetaan ja käytetään.

Käsien suojaus: Pese kädet taukojen aikana ja työajan päätyttyä.

Hengityssuojain: Tuotteen nykyinen käyttötapa ei yleensä vaadi erityistä suojausta -hengityshöyryjen uhalla - etsi raitista ilmaa.

Silmä: Normaalisti ei tarvita.

Lämpövaarat: Ei nykyinen käytettävissä menetelmässä

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet Viitataan jätteiden hävittämistä koskevaan 13 kohtaan.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto:	Lautasliinaan imeytyvä neste	Hajukynnys:	Ei määritetty
Haju:	Lievä - alkoholisti		
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Noin 80°C		
Leimahduspiste:	Ei määritetty		
Räjähdyssrajat:			
Pienempi:	2,0 % *	Ylempi:	13,5 % *
Höyrönpaine:	Ei määritetty		
Tiheys:	Ei asuttava		
Liukoisuus (vettä):	100 %		
Jakautumiskerroin: n-oktanoliväli:	LogPow (Isopropanolia):		0,05 (OECD 107; Hüls AG Marl 1981)

9.2 Muut tiedot: *) isopropanolin tiedot

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus: Tuote ei ole reaktiivinen

10.2 Kemiallinen stabiilisuus: Kemiallisesti stabiili tietyissä käyttöolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Ei ole tietoinen vaarallisista reaktioista

10.4 Vältettävät olosuhteet: Ei nykyinen

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Ei tuttu

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: CO (hiilimonoksidi) ja myrkylliset kaasut muodostuvat palamalla

UNIDRAIN 99,9% Isopropyylialkoholi Puhdistuspyyhe
Käyttöturvallisuustiedote (1907/2006/EY - REACH; 1272/2008/EY - CLP)

Sivu 3/4

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Välitön myrkyllisyys - LD/LC50-arvot, jotka liittyvät luokitukseen:

Isopropanolia (Isopropyylialkoholi): LD50 (Rotta, oral): 5500 mg/kg; Hüls AG Marl 1985
(CAS 67-63-0) LD50 (Kani, dermal): 12870 mg/kg; Shell Netherland Chemie B.V. Rotterdam
LC50 (Rotta, inh.): 72.6 mg/l; Hüls AG Marl 1985

Ensisijaiset vaikutukset

Iho: Voiärsyttää, mutta ei luokiteltu ärsyttävää, H315

Silmät: Ärsyttää voimakkaasti silmiä (H319)

Hengitysteiden: Ei luokiteltu ärsyttäväksi, mutta voi ärsyttää lievästi

Herkistymistä: Tehoa ei osoitettu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Tehoa ei osoitettu

Mutageniitti: Tehoa ei osoitettu

Lisääntymistoksisuutta: Tehoa ei osoitettu

Muita toksikologisia tietoja: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta (H336)

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Yleensä: Tuote ei sisällä komponentteja, joita pidetään millään tavalla ympäristölle vaarallisina. Liuottimia vapautuu ilmakehään ja ne voivat vaikuttaa valokemialliseen prosessiin.

12.1 Myrkyllisyys

Vettä:

Isopropanolia (Isopropyylialkoholi): LC50 (Kala): 4200 mg/l/96h; Hüls AG Marl 1965
(CAS 67-63-0) EC50 (daphnia magna): 13299 mg/l/48h; Hüls AG Marl 1990
IC50 (Levät): > 1000 mg/l/72h; Hüls AG Marl 1984

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus: Tietoja ei ole, mutta tuotetta arvioidaan biohajoavasti

12.3 Biokertyvyys: Ei tietoja, mutta ei merkkejä logpow-arvojen perusteella arvioidusta biokertyvästä. Katso kohta 9

12.4 Liikkuvuus maaperässä: Ei tietoja

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Ei oleellinen

12.6 Muut haitalliset vaikutukset: Ingen yderligere informationer

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät: Jäämät (käytetyt lautasliinat) ovat periaatteessa vaarallisia jätteitä, mutta käytännössä isopropanoli on haihtunut. Kerätään suljetuon jäteastiaan. Hävitettävä yhteisymmärryksessä paikallisten viranomaisten kanssa.

Jätekoodi (EWC): 20 01 99, Muut jakeet, joita ei ole mainittu muualla

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero: 3175 "Solids containing Flammable liquid, N.O.S."

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi:

(UN proper shipping name): "Solids containing Flammable liquid, N.O.S."

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

*** ADR:**

*** IMDG:**

Luokan 4.1 Pakkausryhmä II; Rajallinen määrä LQ8 (1kg); Tunnelin rajoituskoodi 2 (E)
Luokan 4.1 "Solids containing Flammable liquid, N.O.S." p164 IMDG vol. 2, Pakkausryhmä II
LQ8 (1kg); EmS F-A, S-I; MFAG (ensiapu): Katso IMDG 2010 supplement (Täydentää)

***) Erityismääräykset 216:
(Special provisions 216)**

Sealed packets and articles containing less 10 ml isopropanol absorbed into solid material are not subject to the provisions of this Code (ADR/IMDG)

14.4 Pakkausryhmä: II

14.5 Ympäristövaarat: Ei nykyinen

14.6 Erityiset varotoimet Käyttäjälle: Ei nykyinen

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol

73/78 -sopimuksen II liitteen ja

IBC-säännösten mukaisesti:

Ei nykyinen

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:

Merkinnät Asetuksen (EY) N:o 1272/2008, jotka liittyvät vaarallisten aineiden ja valmisteiden pakkauksiin ja merkintöihin, katso kohta 2

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Ei nykyinen

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Tiedot laaditaan valmistajalta valmistushetkellä saatujen tietojen perusteella. Käyttöturvallisuustiedotteen tarkoituksena on kuvata tuotteen käsittelyä suhteessa sovellettaviin turvallisuusvaatimuksiin, ei varmistaa tiettyjä toimintatapoja/tuloksia.

Päivämäärä: 12.6.2020

Numero: EU.00.01

Jatka seuraavaa sivua

UNIDRAIN 99,9% Isopropyylialkoholi Puhdistuspyyhe
Käyttöturvallisuustiedote (1907/2006/EY - REACH; 1272/2008/EY - CLP)

Sivu 4/4

Vaaralauseke 3 kohdassa tarkoitettut:

H226 Helposti syttyvä neste ja höyry // H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä // H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Edellä 3 kohdassa käytetyt lyhenteet:

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet - kategoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys - kategoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) - kategoria 3

Henning Bonde
Konsultointi insinööri
Kemia & Ympäristö

Dato: 12. juni 2020

Udgave: EU.00.01

Isopropylalkohol Reinigungstuch

DE

SICHERHEITSDATENBLATT



Unidrain 99,9% Isopropylalkohol Reinigungstuch

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG und 1272/2008/EG - CLP

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

Seite 1/4

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Unidrain 99,9% Isopropylalkohol Reinigungstuch

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung: Reinigungsmittel.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferanten/Hersteller: Unidrain A/S Denmark
Ejby Industrivej 40, 2600 Glostrup Tel. +45 3910 1010 e-mail: info@unidrain.dk

1.4 Notrufnummer: Giftnotruf München Tel.: +49 (0)89 19240

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Flam. Sol. 2; H228 Entzündbarer Feststoff. Eye Irrit. 2; H319 Verursacht schwere Augenreizung. STOT SE 3; H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

2.2 Kennzeichnungselemente



GHS02; Flam. Sol. 2
Signalwort: Achtung



GHS07; Eye Irrit. 2; STOT SE 3

Inhalt: Isopropylalkohol (Isopropanol; IPA)

Gefahrenhinweise: H228 Entzündbarer Feststoff
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Sicherheitshinweise: P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P210 Von offener Flamme fernhalten. Nicht rauchen
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und

vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: nicht anwendbar

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemische: Zubereitung aus Wasser, Alkohol, Glykol und Tensiden

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Navn	Cas-nr.	EINECS-nr.	Einstufung	H-sätze. *	%
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	60-65

*) Hinweis zu Abschnitt 16

Zusätzl. Hinweise: Stoffe mit MAK-werte – bitte sehen Abschnitt 8

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Mitnehmen bitte dieses Sicherheitsdatenblatt.

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt: Betroffene Hautpartien mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen.

Nach Augenkontakt: Die Augen ungefähr 5 Minuten mit Wasser spülen. Augenlider dazu mit Daumen und Ziegelfinger aufspreizen und gleichzeitig das Auge nach allen Seiten bewegen lassen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Nicht aktuell

Nach Verbrennung: Sofort mit viel Wasser abspülen und nur stoppt wenn der Schmerz ganz merkbar reduziert ist. Nimmt gegen die Spülung jedes Kleidungsstück als nicht festverbrannt ist. Im Falle schwieriger Pflege notwendig ist, müssen der Patient zum Krankenhaus zuzuführen. Nur stoppt die Spülung wenn der Arzt die Pflege genommen hat.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Augenkontakt – Schwere Reizwirkung (H319)
Nach Einnahmen - Schläfrigkeit und Benommenheit möglich (H336)
Nach Hautkontakt – Kleiner Irritation möglich (IPA)
Nach Verschlucken – Nicht aktuell
Häufiger oder länger andauernder Kontakt (Einnahmen, Hautkontakt) kann das Symptome vergrößern.

Datum: 3. Juni 2020

Version: EU.00.01

Fortsetzung von Seite 2

Unidrain 99,9% Isopropylalkohol Reinigungstuch
Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG und 1272/2008/EG - CLP)

Seite 2/4

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Normal nicht notwendig.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Löschpulver oder Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl – abhängig von der Brand

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Bei einem Brand kann freigesetzt Kohlenmonoxid (CO) werden

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung: Nicht erforderlich. Bei größere Brand Atemschutzgerät tragen und Vollschutzanzug tragen.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Bei größerem Verlust – Handschutz tragen. Einatmen von Dampf vermeiden

Einsatzkräfte: Bei größerem Verlust – Handschutz tragen. Einatmen von Dampf vermeiden

6.2 Umweltschutzmaßnahmen Nicht aktuell

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung Nicht aktuell

6.4 Verweis auf andere Abschnitte Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Hinweise zum allgemeines sicheren Umgang. Siehe auch die Instruktion der Hersteller
Einatmen von Dampf und Kontakt mit der Haut vermeiden. Handschutz tragen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung Unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C. Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Lagerklasse (TGRS 510) -

7.3 Spezifische Endanwendungen Reinigungsmittel für Industri

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

67-63-0 Isopropanol

AGW (Deutschland) 560 mg/m³, 200 ml/m³

2(II);DFG, Y

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Nicht erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und

Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: Im Normalfall nicht erforderlich. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Handschutz: Im Normalfall nicht erforderlich.

Augenschutz: Im Normalfall nicht erforderlich.

Thermische Gefahren: Nicht erforderlich

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Hinweise zum Abschnitt 13 - Entsorgung

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen: Flüssig absorbiert in Tuch (Papier)

Geruch: Alkoholisch Geruchsschwelle: Keine Werte bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich: Ab 80 °C

Flammpunkt: Nicht bestimmt

Zündtemperatur: Nicht bestimmt

Explosionsgrenzen

Untere: 2,0 % (Vol.) * **Obere:** 13,5 % (Vol.) *

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Dichte: Nicht bestimmt

Löslichkeit in/Mischbarkeit mit

Wasser: Vollständig mischbar

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: Log POW (IPA): 0,05 (OECD 107: Hüls AG Marl 1981)

Datum: 3. Juni 2020 Version: EU.00.01

Fortsetzung von Seite 3

Unidrain 99,9% Isopropylalkohol Reinigungstuch
Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG und 1272/2008/EG - CLP)

Seite 3/4

9.2 Sonstige Angaben

* Data von IPA (Isopropanol)

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität	Keine Gefährlichen Reaktionen bekannt
10.2 Chemische Stabilität	Stabil unter normalen Bedingungen
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Nicht bekannt
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Nicht bekannt
10.5 Unverträgliche Materialien	Nicht bekannt
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	CO (Kohlenmonoxid) ist giftig

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte Isopropanol (Isopropyl Alcohol): (CAS 67-63-0)	LD50 (rat, oral): 5500 mg/kg; Hüls AG Marl 1985 LD50 (rabbit, dermal): 12870 mg/kg; Shell Netherland Chemie B.V. Rotterdam LC50 (rat, inh.): 72,6 mg/l; Hüls AG marl 1985
Primäre Wirkung An der Haut	Kleine Reizwirkung – keine Einstufung mit H315
Am Auge	Schwere Reizwirkung – Einstufung mit H319
Am Atemwege	Kleine Reizwirkung – keine Einstufung
Sensibilisierung	Keine Wirkung erkennbar
Karzinogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität	Keine Wirkung erkennbar
Sonstige Angaben	Keine Information

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Allgemeine	Das Produkt hat keine Stoffe mit Einstufung für Umwelt. Siehe auch Abschnitt 6.
12.1 Toxizität Aquatische Toxizität Isopropanol (Isopropyl Alcohol): (CAS 64-60-0)	LC50 (fish): 4200 mg/l/96h; Hüls AG Marl 1965 LC50 (Daphnia magna, daphnia): 13299mg/l/48h; Hüls AG Marl 1990 IC50 (algae): > 1000 mg/l/72h; Hüls AG Marl 1984
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Data, aber Abbaubar (Unserer Estimat)
12.2 Bioakkumulationspotenzial	log POW 0,05 log POW Isopropanol (IPA)
12.4 Mobilität im Boden	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar, aber Isopropanol ist leich löslich in Wasser
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Nicht aktuell
12.6 Andere schädliche Wirkungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichnis-Verordnung, aber meisten/gesamt Isopropanol (IPA) verdampft in kurzer Zeit. Trotzdem folgen Sie die Hinweise die Behörden.

Europäisches Abfallverzeichnis Entsorgung / Produkt	20 01 99 sonstige Fraktionen a. n. g.
---	---------------------------------------

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer:	3175 "Solids containing Flammable liquid, N.O.S."
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	"Solids containing Flammable liquid, N.O.S."
14.3 Transportgefahrenklassen * ADR:	Klasse 4.1 Verpackungsgruppe II
* IMDG:	Klasse 4.1 "Solids containing Flammable liquid, N.O.S.". p164 IMDG vol. 2, Verpackungsgruppe II LQ8 (1 kg); EmS F-A, S-I; MFAG (Erste Hilfe): Siehe auch IMDG Supplement 2010
*) Sonderbestimmungen 216: (Special provisions 216)	Sealed packets and articles containing less 10 ml isopropanol absorbed into solid material are not subject to the provisions of this Code (ADR/IMDG)

14.4 Verpackungsgruppe II

Datum: 3. Juni 2020

Version: EU.00.01

Fortsetzung von Seite 4

Unidrain 99,9% Isopropylalkohol Reinigungstuch
Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG und 1272/2008/EG - CLP)

Seite 4/4

14.5 Umweltgefahren Nicht aktuell

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Achtung: Entzündbare feste Stoff

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code Nicht aktuell

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Technische Anleitung Luft: Enthält organische Stoffe nach 5.2.5

Wassergefährdungsklasse (DE):

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

(gemäß VwVwS vom 27.07.2005)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Relevante Sätze

H226 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Abkürzungen und Akronyme:

log POW = n-Octanol/Wasser Verteilungskoeffizient

VOC Volatile organic compound

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity — Single exposure, Hazard Category 3, Narcosis

Henning Bonde
Rådgivende Ingeniør
Kemi & Miljø

(Ingenieur f. Chemie & Umwelt)

Datum: 3. Juni 2020

Version: EU.00.01

Isopropylalkohol Čisticí ubrousky

CZ

BEZPEČNOSTNÍ LIST



UNIDRAIN 99,9% Isopropylalkohol Čistící ubrousky

Bezpečnostní list (1907/2006/ES - REACH A 1272/2008/EF - CLP)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Stránka 1/4

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: UNIDRAIN 99,9% Isopropylalkohol Čistící ubrousky

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Použití: Detergentu. Postupujte podle návodu k použití dodavatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel/výrobce: Unidrain A/S Danmark
Ejby Industrivej 40, 2600 Glostrup Telefonní: +45 3910 1010 e-mail: info@unidrain.dk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: EU: CHEMTREC +(32)-28083237

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008):

Flam. Sol. 2; H228 Hořlavá tuhá látka - Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí - STOT SE 3; H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti (ES 1272/2008)



GHS002; Flam. Sol. 2

Signální slovo: Varování

Látky podléhající označování:



GHS07; Eye Irrit. 2; STOT SE 3

Isopropanol (Isopropylalkohol)

Standardní věta o nebezpečnosti:

H228 Hořlavá tuhá látka
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

Pokyn pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P210 Chraňte před otevřeným plamenem. - Zákaz kouření
P264 Po manipulaci důkladně omyjte
P305 + P351 + P338 PRI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

2.3 Další nebezpečnost:

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsí: Isopropanol absorbován v ubrousku.

Nebezpečné látky:

Jméno/Reg. Ne.	Cas-Ne.	EINECS-nr.	Klasifikace	Věta o nebezpečnosti *	Indhold %
Isopropanol (Isopropylalkohol)	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	60-65

*) Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Obecné pokyny

V případě nepohodlí, bolesti atd. Přineste tento bezpečnostní list.

Inhalace:

V případě potřeby vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávající malátnosti se doporučuje vyhledat lékařskou pomoc.

Kůže:

Kontaminovanou pokožku opláchněte vodou/omyjte mýdlem a vodou.

Oči:

Okamžitě opláchněte vodou asi 10 minut. V případě potřeby odstraňte následující: Kontaktní čočky. Otevřete oko dobře nahoru - získejte nějaké změny. pomoci s tímto. V případě potřeby vyhledejte následující: lékaře s přetrvávajícím podrážděním.

Požítí:

Není aktuální ve způsobu, jakým je produkt k dispozici.

Vypalování: (Popáleniny)

Opláchněte vodou, dokud se bolest nezastaví. Odstraňte během proplachování oděvu, který není spálený, z spálené oblasti. Pokud je nutná léčba v nemocnici, pokračujte v oplachování pod transbránou, dokud se lékař nepostará.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Způsobuje vážné podráždění očí. Může dráždit pokožku mírně. Může způsobit ospalost nebo závratě
Požití není skutečné. Expozice po dlouhé době (inhalace) může způsobit růst příznaků

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Obvykle tomu tak není.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, Prášek nebo vody. Menší požár může být udušen zakrytím. (požární deka ol.)

Nevhodná hasiva:

Žádné znalosti. na povaze Tyto znalosti také závisí a rozsahu požáru

Datum: 18. června 2020

Verze: EU.00.01

Pokračovat na další stránce

UNIDRAIN 99,9% Isopropylalkohol Čistící ubrousky

Bezpečnostní list (1907/2006/ES - REACH A 1272/2008/EF - CLP)

Stránka 2/4

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Oxid uhelnatý bude obvykle tvořen ohněm.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Není aktuální pro tento produkt - určeno podle okolní značky.
V případě velkého požáru je vyžadováno dýchačí a požární vybavení dodané vzduchem.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

V případě velkého rozlití: Vyhněte se vdechování par. Používejte rukavice.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

V případě velkého rozlití: Vyhněte se vdechování par. Používejte rukavice.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

V současné době není ve formě, ve které je produkt dodán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

V současné době není ve formě, ve které je produkt dodán.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Pokud jsou k dispozici osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8 a pokyny pro likvidaci viz oddíl 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Přečtěte si prosím bezpečnostní řízení výrobku a správné používání. Dodržujte návod k použití výrobku. Vyhněte se vdechování výparů a zbytečnému kontaktu s pokožkou. Noste rukavice. Po použití si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladujte na chladném místě a mimo potraviny.
Žádné zvláštní požadavky jinak.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití:

Čistící prostředek – odstraňuje přebytek lepidla atd.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Isopropanol (Isopropylalkohol):

203,5 ppm / 500 mg/m³ (8 hodinový)

8.2 Omezování expozice:

Vhodné technické kontroly:

Způsob použití nevyžaduje měření znečištění ovzduší.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí/obličeje

V současné době není ve formě, ve které je výrobek dodáván.

Ochrana rukou:

Umyjte si ruce během přestávek a na konci pracovní doby.

Ochrana dýchacích cest:

Není vyžadováno - srizikem dýchání výparů - vyhledejte čerstvý vzduch.

Tepelná rizika:

Není aktuální pro použitou metodu použití.

Omezování expozice životního prostředí

Odkazuje se na oddíl 13 týkající se odstraňování odpadů.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:

Kapalina absorbovaná v ubrousku

Vůně:

Mírné - alkoholické

Práh zápachu:

Neurčeno

Bodu varu (Rozsah):

o. 80°C

Bod vzplanutí:

Neurčeno

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Dolní 2,0 % *

Horní 13,5 % *

Tlak par:

Neurčeno

Relativní hustota:

Nepoužitelné

Rozpustnost(i) Rozpustný ve vodě:

100%

Rozdělovací koeficient – n-oktanol/voda:

LogPow (Isopropanol):

0,05 (OECD 107; Hüls AG Marl 1981)

9.2 Další informace:

*) údaje pro Isopropanol

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Výrobek není reaktivní

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za daných podmínek použití

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nejste si vědomi nebezpečných reakcí

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Není aktuální

10.5 Neslučitelné materiály:

Není známé

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

CO (oxid uhelnatý) a jiné toxické spaliny

UNIDRAIN 99,9% Isopropylalkohol Čistící ubrousky

Bezpečnostní list (1907/2006/ES – REACH A 1272/2008/EF - CLP)

Stránka 3/4

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita

Význam klasifikace LD/LC50-Hodnoty:

Isopropanol (Isopropylalkohol): LD50 (Krysa, oral): 5500 mg/kg; Hüls AG Marl 1985
LD50 (Králík, dermal): 12870 mg/kg; Shell Netherland Chemie B.V. Rotterdam
(CAS 67-63-0) LC50 (Krysa, inh.): 72.6 mg/l; Hüls AG Marl 1985

Primární účinky

Kůže: Může dráždit, ale neklasifikováno dráždivé, H315

Oči: Způsobuje vážné podráždění očí (H319)

Dýchacích: Neklasifikováno jako dráždivé, ale může mírně dráždit

Senzibilizace: Nejsou známy žádné účinky

Karcinogenita: Nejsou známy žádné účinky

Mutagenita zárodečných buněk: Nejsou známy žádné účinky

Reprodukční toxicita: Nejsou známy žádné účinky

Další toxikologické informace: Může způsobit ospalost nebo závratě (H336)

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Obecně: Výrobek neobsahuje součásti, které jsou považovány za nebezpečné pro životní prostředí. Rozpouštědla se uvolňují do atmosféry a mohou ovlivnit fotochemický proces.

12.1 Toxicita (Ve vodě):

Isopropanol (Isopropylalkohol): LC50 (Ryby): 4200 mg/l/96h; Hüls AG Marl 1965
EC50 (daphnia magna): 13299 mg/l/48h; Hüls AG Marl 1990
(CAS 67-63-0) IC50 (Řasy): > 1000 mg/l/72h; Hüls AG Marl 1984

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Žádné údaje, ale produkt se rozloží (náš odhad)

12.3 Bioakumulační potenciál: Žádná data, ale žádná bioakumulace nebyla hodnocena podle hodnot LogPow. Viz oddíl 9

12.4 Mobilita v půdě: Žádná data

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Není relevantní

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Žádné další informace

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady: Rozlítí (zahozeny ubrousky) – bývalo nebezpečné pro odpady, ale většina/celá IPA se v krátké době odpaří. Koneckonců zlikvidujte v uzavřeném obalu po dohodě s místními orgány.

Kód katalogu odpadů

(Waste Code EWC): 20 01 99, Další frakce jinak blíže neurčené

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN: 3175 "Solids containing Flammable liquid, N.O.S."

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku (UN proper shipping name):

"Solids containing Flammable liquid, N.O.S."

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu/Transportklasse(r):

* ADR: Třída 4.1 skupina balíčků II; Omezená množství LQ8 (1kg); Kód omezení tunelu 2 (E)

* IMDG: Třída 4.1 "Solids containing Flammable liquid, N.O.S". p164 IMDG vol. 2, skupina balíčků II LQ8 (1kg); EmS F-A, S-I; MFAG (první pomoc): Podívejte se na IMDG 2010 Doplněk

*) Zvláštní ustanovení 216: Sealed packets and articles containing less 10 ml isopropanol absorbed into solid material are not subject to the provisions of this Code (ADR/IMDG) (Special provisions 216)

14.4 Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Není aktuální

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Není aktuální

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Není aktuální

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Označování

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008, týkající se klasifikace obalů a označování nebezpečných látek a přípravků – viz oddíl č. 2
Vnitrostátní předpisy: Kontroly expozice - viz oddíl 8.

Třída nebezpečnosti pro vodu (Water hazard class): Mírně nebezpečné pro vodu - třída 1 (vlastní hodnocení)

Datum: 18. června 2020

Verze: EU.00.01

Pokračovat na další stránce

UNIDRAIN 99,9% Isopropylalkohol Čistící ubrousky
Bezpečnostní list (1907/2006/ES - REACH A 1272/2008/EF - CLP)

Stránka 4/4

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Žádná data

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Informace jsou vypracovány na základě informací získaných od výrobce v době přípravy.
Bezpečnostní list má za cíl popsat zacházení s výrobkem ve vztahu k platným bezpečnostním požadavkům, nikoli zajistit určité způsoby účinku/-výsledky.

Standardní věta o nebezpečnosti (Oddíl 3):

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Použité zkratky jinak během oddíl 3:

Flam. Liq.2 Hořlavé kapaliny, kategorie 3

Eye Irrit.2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

STOT (Specific Target Organ Toxicity) SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky

Henning Bonde

Konzultační inženýr

Chemie a životní prostředí

Datum: 18. června 2020

Verze: EU.00.01

Lingette d'alcool isopropylique

F

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



UNIDRAIN 99,9% Lingette d'alcool isopropylique
Fiche de données de sécurité (1907/2006/UE – REACH et 1272/2008/UE - CLP)

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1/4

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: UNIDRAIN 99,9% Lingette d'alcool isopropylique

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation: Détergent. Suivez les instructions du fabricant pour l'utilisation.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur/Fabricant: Unidrain A/S Denmark
Ejby Industrivej 40, 2600 Glostrup +45 3910 1010 e-mail: info@unidrain.dk

1.4 Numéro d'appel d'urgence: ORFILA: +33 1 45 42 59 59

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008:

Flam. Sol. 2; H228 Matière solide inflammable - Eye Irrit. 2; H319 Provoque une sévère irritation des yeux – STOT SE 3; H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges

2.2 Éléments d'étiquetage:

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008



GHS002; Flam. Sol. 2

Mention d'avertissement: Attention

Substances soumises à l'étiquetage :



GHS07; Eye Irrit. 2; STOT SE 3

Alcool isopropylique (Isopropanol)

H-phrases:

H228 Matière solide inflammable
H319 Provoque une sévère irritation des yeux
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges

P-phrases:

P102 Tenir hors de portée des enfants.
P210 Tenir à l'écart des flammes nues. Ne pas fumer.
P264 Laver les mains soigneusement après manipulation
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

Résultat de PBT et vPvB notation

PBT - non applicable; vPvB - non applicable

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2 Mélanges:

Alcool isopropylique (Isopropanol) absorbé dans la serviette.

Substances dangereuses :

Nom/ N°Reg.	N°Cas	N°EINECS	Classification	H-phrases *	Contenu %
Isopropanol (alcool isopropylique)	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	60-65

*) Texte complet des phrases H: voir section 16

4. PREMIERS SECOURS

4.1 Description des premiers secours:

Instructions générales En cas d'inconfort, de douleur, etc., le médecin doit être recherché. Apportez cette fiche de données de sécurité.

Inhalation: Si nécessaire, cherchez l'air frais. En cas de malaise persistant, il est recommandé de consulter un médecin.

Peau: Rincer la peau contaminée avec de l'eau ou lavée avec du savon et de l'eau.

Yeux: Rincer immédiatement avec de l'eau pendant environ 10 minutes. Supprimez les modifications que vous voulez. Lentilles de contact. Jouez bien l'œil - obtenez des problèmes. aider avec cela. Si nécessaire, recherchez ce qui suit : médecin par irritation persistante.

Ingestion: Pas à jour dans la façon dont le produit est disponible.

Brûlure: Rincer à l'eau jusqu'à ce que la douleur s'arrête. Retirer pendant le rinçage des vêtements, qui ne sont pas brûlés, de la zone brûlée. Si le traitement à l'hôpital est nécessaire, le rinçage est poursuivi pendant le transport jusqu'à ce que le médecin prenne soin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter la peau légèrement. L'inhalation des fumées peut provoquer somnolence ou vertiges. N'avez pas pour le moment. L'inhalation prolongée peut augmenter les symptômes.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas habituellement le cas

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Acide carbonique, poudre ou eau. Le feu mineur peut être éteint par la couverture. (couverture de feu)

Date de l'émission : 11. Juni 2020

Version: EU.00.01

Continuer la page suivante

UNIDRAIN 99,9% Lingette d'alcool isopropylique
Fiche données de sécurité (1907/2006/UE – REACH et 1272/2008/UE - CLP)

2/4

Moyens d'extinction inappropriés Aucune connaissance. Ces connaissances dépend, en outre, de la nature et de l'étendue de l'incendie.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

Le monoxyde de carbone sera normalement présent dans un incendie.

5.3 Conseils aux pompiers:

Pas actuellement pour ce produit - déterminé par le feu ambiant.
Dans le cas d'un incendie majeur, il faut de l'équipement de respiration et d'incendie.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Pour les non-secouristes: Évitez l'inhalation de fumées. Portez toujours des gants en cas de déversements majeurs.

Pour les secouristes: Évitez l'inhalation de fumées. Portez des gants pour le piège des déversements majeurs.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Pas actuellement sous la forme où le produit est livré.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Pas actuellement sous la forme où le produit est livré.

6.4 Référence à d'autres rubriques:

Matériel de protection individuelle - voir l'article 8. Élimination des déchets - voir rubriques 13

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Il est fait référence à la gestion de la sécurité du produit et à une utilisation appropriée. Suivez les instructions du fabricant pour l'utilisation du produit. Évitez l'inhalation de fumées et le contact inutile avec la peau. Portez des gants. Après utilisation, lavez-vous les mains.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

Conserver frais et non pas avec de la nourriture.
Aucune exigence particulière autrement.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Runremède se- supprime l'excès d'adhésif, colle, etc.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle:

Alcool isopropylique, Isopropanol: VLE (ppm) 200 ppm VLE mg/m³ 490 mg/m³

8.2 Contrôles de l'exposition:

Mesures appropriées pour le contrôle de l'exposition:

La méthode d'utilisation ne nécessite pas la mesure d'une pollution atmosphérique.

Équipement de protection individuelle

Yeux/visage

Pas actuellement sous la forme où le produit est livré.

Mains:
Autres:

Lavez-vous les mains pendant les pauses et à la fin des heures de travail.
Pas à jour

Protection respiratoire:

Le mode d'utilisation actuel du produit ne nécessite normalement pas une protection spéciale - au risque de fumées respiratoires - chercher de l'air frais.

Risques de chaleur:

Pas à jour pour la méthode d'utilisation utilisée

8.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Il est fait référence au rubric 13 sur l'élimination des déchets.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Apparence: Liquide absorbé dans la serviette
Odeur: Doux - alcoolique Seuil d'odeur: non déterminé
Point d'ébullition: Sur 80°C
Point Flash: Non déterminé
Limites d'explosion: Inférieur: 2,0% * Supérieur: 13,5% *
Pression de vapeur: Non déterminé
Densité relative: Pas utilisable
Solubilité (eau): 100%
Coefficient de partition (n-Octanol/W): LogPow (Isopropanol): 0,05 (OECD 107; Hüls AG Marl 1981)

9.2 Autres informations:

*) données pour Isopropanol

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité:

Le produit n'est pas réactif

10.2 Stabilité chimique:

Stable avec un stockage et une maniabilité appropriés

10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

Pas au courant des réactions dangereuses

10.4 Conditions à éviter:

Pas à jour

10.5 Matières incompatibles:

Pas au courant

10.6 Produits de décomposition dangereux:

CO (monoxyde de carbone) et gaz toxiques comme produits de combustion

UNIDRAIN 99,9% Lingette d'alcool isopropylique
Fiche données de sécurité (1907/2006/UE – REACH et 1272/2008/UE - CLP)

3/4

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques:

Toxicité aiguë

Valeurs LD/LC50 pertinentes à la classification :

Isopropanol (alcool isopropylique): LD50 (rat, oral): 5500 mg/kg; Hüls AG Marl 1985
(CAS 67-63-0) LD50 (lapin, dermal): 12870 mg/kg; Shell Netherland Chemie B.V. Rotterdam
LC50 (rat, inh.): 72.6 mg/l; Hüls AG Marl 1985

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Peut irriter mais pas classé irritant (H315)

Lésions oculaires graves

irritation oculaire: Provoque une sévère irritation des yeux (H319)

Sur les voies respiratoires : Peut irriter légèrement - non classé

Sensibilisation respiratoire

ou cutanée: Aucun effet détecté – non classé

Cancérogénicité:

Aucun effet détecté – non classé

Mutagénicité sur les

cellules germinales: Aucun effet détecté – non classé

Toxicité pour la reproduction:

Aucun effet détecté – non classé

Informations toxicologiques

supplémentaires : Peut provoquer somnolence ou vertiges (H336)

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Général:

Le produit ne contient en aucun cas des composants considérés comme dangereux pour l'environnement. Les solvants sont libérés dans l'atmosphère et peuvent affecter le processus photochimique.

12.1 Toxicité (eau):

Isopropanol (alcool isopropylique): LC50 (Poisson): 4200 mg/l/96h; Hüls AG Marl 1965
(CAS 67-63-0) EC50 (daphnia magna): 13299 mg/l/48h; Hüls AG Marl 1990
IC50 (algues): > 1000 mg/l/72h; Hüls AG Marl 1984

12.2 Persistance et dégradabilité:

Pas de données, mais le produit est évalué de façon biodégradable

12.3 Potentiel de bioaccumulation:

Aucune donnée, mais aucune preuve de bioaccumulation évaluée selon les valeurs LogPow. Voir la rubrique 9

12.4 Mobilité dans le sol:

Aucune donnée

12.5 Résultats des évaluations

PBT et vPvB:

Non pertinent

12.6 Autres effets néfastes:

Aucune autre information

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets:

Général:

Les résidus (serviettes usagées) sont en principe des déchets dangereux, mais dans la pratique, l'isopropanol s'est évaporé. Recueilli dans un conteneur à déchets fermé. Disposé en accord avec les autorités locales.

Code des déchets (CEE):

20 01 99 autres fractions non spécifiées ailleurs

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 Numéro ONU:

3175 "Solids containing Flammable liquid, N.O.S."

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

"Solids containing Flammable liquid, N.O.S."

14.3 Classe(s) de danger pour le transport:

* ADR:

Classe 4.1 Groupe d'emballage II; Quantités limitées LQ8 (1kg); Catégorie de transport 2 (E)

* IMDG:

Classe 4.1 "Solids containing Flammable liquid, N.O.S.", p164 IMDG vol. 2, groupe déballage II LQ8 (1kg); EmS F-A, S-I; MFAG (premiers soins): C'est-à-dire. IMDG 2010 supplément

*) Dispositions spéciales 216: (Special provisions 216)

Sealed packets and articles containing less 10 ml isopropanol absorbed into solid material are not subject to the provisions of this Code (ADR/IMDG)

14.4 Groupe d'emballage:

II

14.5 Dangers pour l'environnement:

Pas à jour

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:

Pas à jour

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC:

Pas à jour

15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

UNIDRAIN 99,9% Lingette d'alcool isopropylique
Fiche données de sécurité (1907/2006/UE – REACH et 1272/2008/UE - CLP)

4/4

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations UE:

Særlige opbevaringsregler (gifte): Pas à jour

15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Aucune donnée

16. AUTRES INFORMATIONS

L'information est préparée sur la base des informations reçues du fabricant au moment de la préparation.

La fiche de données sur l'innocuité vise à décrire la manipulation du produit par rapport aux exigences de sécurité applicables, et non à assurer certains modes d'action/résultats.

Liste des phrases H pertinentes mentionnées au rubrique 3:

H226 Liquide et vapeurs inflammables

H319 Provoque une sévère irritation des yeux

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges

Abréviations utilisées au rubrique 3 :

Flam. Liq. 2 Liquides inflammables, Catégorie 2

Eye Irrit. 2 Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2

STOT SE 3 Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3

Henning Bonde
Ingénieur-conseil
Chimie et environnement

Date de l'émission : 11. Juni 2020

Version: EU.00.01

