

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.08.2023

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 03.08.2023

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

#### Handelsnavn: **2-Propanol**

- **Artikkelnummer:** 481079 (VIS/CS, part 2)
- **CAS-nummer:**  
67-63-0
- **EC nummer:**  
200-661-7
- **EF-nummer:**  
603-117-00-0

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

- **Kjemikaliekategori** PC21 Laboratoriekjemikalier
- **Prosesskategori** PROC15 Bruk som laboratoriereagens
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** rensmiddel

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Produsent/leverandør:

Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0

- **Avdeling for nærmere informasjon:** E-mail: [Info.WTW@xylem.com](mailto:Info.WTW@xylem.com)

### 1.4 Nødtelefonnummer Chemtec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
STOT SE 3 H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

### 2.2 Merkingselementer

- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

#### Farepiktogrammer



GHS02



GHS07

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 03.08.2023

Versjon 7 (erstatter versjon 6)

revidert den: 03.08.2023

## Handelsnavn: 2-Propanol

(fortsatt fra side 1)

· **Varselord** Fare

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

propan-2-ol

· **Faresetninger**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

· **Sikkerhetssetninger**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P233 Hold beholderen tett lukket.

P280 Benytt øyevern/ ansiktsvern.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

· **2.3 Andre farer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.1 Stoffer**

· **CAS-nr. betegnelse**

67-63-0 propan-2-ol

· **Identifikasjonsnummer(numre)**

· **EC nummer:** 200-661-7

· **EF-nummer:** 603-117-00-0

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Etter innånding:**

Sørg for frisk luft.

Ved besvær, sørg for legebehandling.

· **Etter hudkontakt:**

Vask med mye vann.

Tilsølte klær må fjernes.

· **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlukk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

· **Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Tilkall lege straks.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

· **5.1 Slukkingsmidler**

· **Egnede slukkingsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Dampene av produktet er tyngre enn luft og kan legge seg i større konsentrasjoner på gulvet, i gruver, kanaler og kjellere.

Allerede ved normale temperaturer kan damp sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

· **5.3 Råd til brannmannskaper**

· **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

· **Ytterligere informasjoner**

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.08.2023

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 03.08.2023

## Handelsnavn: 2-Propanol

(fortsatt fra side 2)

Gasser/damper/tåke slås ned med vann i spredt stråle.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Pust ikke inn damp.
- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- Bruk av åpen ild forbudt.
- Bruk personlig verneutstyr (se kap. 8).

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Må ikke komme i avløpet. Eksplosjonsfare!
- Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
- Vask av rester med vann.
- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

- Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
- Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
- Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- Unngå aerosoldannelse.
- Bruk personlig verneutstyr (se kap. 8)

##### Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

- Holdes unna antenningskilder og varme overflater.
- Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.
- Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
  - Hold beholderne tett tillukket.
  - Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametrer

##### Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

##### 67-63-0 propan-2-ol

AG Langtidsverdi: 245 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

- Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

#### 8.2 Eksponeringskontroll

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

##### Generelle verne- og hygienetiltak:

- Unngå berøring med øyne og hud.
- Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
- Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
- Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.08.2023

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 03.08.2023

## Handelsnavn: 2-Propanol

(fortsatt fra side 3)

### · Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

#### · Generelle verne- og hygienetiltak:

- Unngå berøring med øyne og hud.
- Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
- Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
- Unngå berøring med øynene.
- Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

#### · Åndedrettsvern

- Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.
- Korttidig filterapparat:
- Filter: A

#### · Håndvern Beskyttelseshansker

##### · hanskemateriale

- Nitrilkautsjuk
- Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,4$  mm

##### · gjennomtrengingstid for hanskemateriale

- Verdi for gjennomtrengelighet: Level  $\leq 6$
- Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

#### · Vern av øyne/ansikt Tettsittende vernebrille

### · Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

- Vannfareklasse 1 (D) (listeklassifisering): lett farlig for vann
- Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### · alminnelige opplysninger

· Fysisk tilstand	Flytende
· Farge	Klar
· Lukt	Alkohollignende
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt	-89,5 °C
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	82 °C
· Antennelighet	Meget brannfarlig
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· Nedre:	2 Vol %
· Øvre	12 Vol %
· Flammepunkt	13 °C
· Selvantennelsestemperatur	425 °C
· Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk ved 20 °C:	2,43 mPas
· Løselighet	
· vann:	Fullstendig blandbar.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk ved 20 °C	43 hPa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	0,79 g/cm <sup>3</sup>
	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.08.2023

Versjon 7 (erstatter versjon 6)

revidert den: 03.08.2023

Handelsnavn: 2-Propanol

(fortsatt fra side 4)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Andre opplysninger</b></li> <li>· <b>viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet</b></li> <li>· <b>Eksplorative egenskaper:</b> Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.</li> <li>· <b>Tilstandsendring</b></li> <li>· <b>Fordampingshastighet</b> Ikke bestemt.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</b></li> <li>· <b>Eksplorative varer</b> bortfaller</li> <li>· <b>Brannfarlige gasser</b> bortfaller</li> <li>· <b>Aerosoler</b> bortfaller</li> <li>· <b>Oksiderende gasser</b> bortfaller</li> <li>· <b>Gasser under trykk</b> bortfaller</li> <li>· <b>Brannfarlige væsker</b> Meget brannfarlig væske og damp.</li> <li>· <b>Brannfarlige faste stoffer</b> bortfaller</li> <li>· <b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b> bortfaller</li> <li>· <b>Pyrofore væsker</b> bortfaller</li> <li>· <b>Pyrofore faste stoffer</b> bortfaller</li> <li>· <b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b> bortfaller</li> <li>· <b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</b> bortfaller</li> <li>· <b>Oksiderende væsker</b> bortfaller</li> <li>· <b>Oksiderende faste stoffer</b> bortfaller</li> <li>· <b>Organiske peroksider</b> bortfaller</li> <li>· <b>Etsende for metaller</b> bortfaller</li> <li>· <b>Desensibiliserte eksplosive varer</b> bortfaller</li> </ul>	

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
  - **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Eksplodingsartig reaksjon med oksidasjonsmidler som kaliumklorat og/eller peroksidene. Med metaller og metallegeringer kan det dannes hydrogen (eksplosjonsfare).
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningprodukt kjente.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
  - **Akutt giftighet,**

For dette produktet foreligger det ingen kvantitative data om toksisitet. Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:</b></li> </ul>		
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>		
Oral	LD50	5045 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	12800 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50	30 mg/l, 4 h (Rat)

- **på huden:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **på øyet:** Gir alvorlig øyeirritasjon.

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.08.2023

Versjon 7 (erstatter versjon 6)

revidert den: 03.08.2023

## Handelsnavn: 2-Propanol

(fortsatt fra side 5)

- **Sensibilisering:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **STOT - enkelteksponering** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
  - **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

### · Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke stoffet.

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

### · 12.1 Giftighet

#### · Akvatisk toksisitet:

#### 67-63-0 propan-2-ol

EC50	13299 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (IUCLID)
LC50	1400 mg/l, 96 h (Lepomis macrochirus) (ECOTOX Database)
IC50	> 1000 mg/l, 72 h (Desmodesmus subspicatus) (IUCLID)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** lett biologisk nedbrytbar
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** På grunn av fordelingskoeffisienten n-octanol/vann forventes det ingen konsentrasjon i organismer.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
  - **Generelle informasjon:**  
Vannfareklasse 1 (D) (listeklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
  - **Ytterligere økologiske informasjon:**
    - **Generelle informasjon:** Ingen vannfare kjent.
    - **Ytterligere økologiske informasjon:** Ingen vannfare kjent.

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

### · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### · Anbefaling:

Deponering iht. gjeldende lokale bestemmelser. Det anbefales at man kontakter ansvarlig myndighet eller et deponeringsforetak.

#### · Ikke rengjort emballasje:

##### · Anbefaling:

Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.  
Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.· **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

### · 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

#### · ADR/RID, IMDG, IATA

UN1219

### · 14.2 FN-forsendelsesnavn

#### · ADR/RID

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

#### · IMDG, IATA

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31


Trykkdato: 03.08.2023

Versjon 7 (erstatter versjon 6)

revidert den: 03.08.2023

Handelsnavn: 2-Propanol

(fortsatt fra side 6)

· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR/RID, IMDG, IATA	
	
· klasse	3 Brannfarlige væsker
· Fareseddel	3
· 14.4 Emballasjegruppe	
· ADR/RID, IMDG, IATA	II
· 14.5 Miljøfarer	
Ikke brukbar.	
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Advarsel: Brannfarlige væsker	
· Farenummer (Kemler-tall):	33
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	
Ikke brukbar.	
· ADR/RID	
· Begrenset mengde (LQ)	1L
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
· Transportkategori	2
· Tunnel restriksjonskode	D/E
· UN "Model Regulation":	UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), 3, II

## Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

· **Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

#### · Direktiv 2012/18/EU

· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** Inneholder ikke stoffet.

· **Seveso kategori P5c**

· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 5000 t

· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 50000 t

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3

#### · Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

Inneholder ikke stoffet.

#### · Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

Inneholder ikke stoffet.

#### · Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater

Inneholder ikke stoffet.

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

· **Dato for tidligere versjon:** 03.08.2023

· **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 6

(fortsatt på side 8)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.08.2023

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 03.08.2023

---

**Handelsnavn: 2-Propanol**

---

(fortsett fra side 7)

**Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteeksponering) – Kategori 3

---

NO



# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.08.2023

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 01.08.2023

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsnavn:** UV-VIS Reinigingsløsning 1

- **Artikkelnummer:** 481079 (VIS/CS, part 1)

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

- **Kjemikaliekategori** PC21 Laboratoriekjemikalier

- **Prosesskategori** PROC15 Bruk som laboratoriereagens

- **Bruk av stoffet/ tilberedning** rensmiddel

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- **Produsent/leverandør:**

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

- **Avdeling for nærmere informasjon:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

- **1.4 Nødtelefonnummer** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008** Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

### 2.2 Merkingselementer

- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller

- **Farepiktogrammer** bortfaller

- **Varselord** bortfaller

- **Faresetninger** bortfaller

- **2.3 Andre farer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

- **Beskrivelse:** Rengjøringsmiddel

- **Farlige innholdsstoffer:** bortfaller

- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- **Etter innånding:** Sørg for frisk luft.

- **Etter hudkontakt:** Skyll [eller dusj] huden med vann.

- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsett på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 03.08.2023

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 01.08.2023

Handelsnavn: UV-VIS Reinigingsløsning 1

(fortsatt fra side 1)

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

### · 5.1 Slukningsmidler

· **Egnede slukningsmidler:** Produktet er ikke brennbart. Tilpass slukkemiddel etter omgivelsene.· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### · 5.3 Råd til brannmannskaper

· **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### · 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ved forskriftsmessig håndtering er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Ingen særlige tiltak nødvendig.

### · 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Vask av rester med vann.

### · 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortscaffelse/deponering, se kapittel 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

### · 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

· **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.· **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### · 8.1 Kontrollparametere

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

### · 8.2 Eksponeringskontroll

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Unngå berøring med øyne og hud.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

· **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig.· **Håndvern** Beskyttelseshansker anbefales ved hyppig eller langvarig hudkontakt.· **hanskemateriale** Nitrilkautsjuk· **Vern av øyne/ansikt** Vernebrille

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.08.2023

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 01.08.2023

Handelsnavn: UV-VIS Reinigingsløsning 1

(fortsatt fra side 2)

· Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen Ikke farlig for vann.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### · alminnelige opplysninger

· Fysisk tilstand	Flytende
· Farge	Fargeløs
· Lukt	Uten lukt
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
· Koepunkt eller startkoepunkt og kokeområde	100 °C
· Antennelighet	Ikke brukbar.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· Nedre:	0,0 Vol %
· Øvre	0,0 Vol %
· Flammepunkt	Ikke brukbar.
· Selvantennelsestemperatur	0 °C
· Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Løselighet	
· vann:	Fullstendig blandbar.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk ved 20 °C	23 hPa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	1 g/cm <sup>3</sup>
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.

### · 9.2 Andre opplysninger

#### · viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet

· Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Tilstandsendring	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.

#### · Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.08.2023

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 01.08.2023

## Handelsnavn: UV-VIS Reinigingsløsning 1

(fortsatt fra side 3)

· <b>Oksiderende faste stoffer</b>	bortfaller
· <b>Organiske peroksider</b>	bortfaller
· <b>Etsende for metaller</b>	bortfaller
· <b>Desensibiliserte eksplosive varer</b>	bortfaller

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
  - **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
  - **Akutt giftighet,**  
For dette produktet foreligger det ingen kvantitative data om toksisitet.  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **på huden:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **på øyet:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Sensibilisering:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

### · **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdstoffene er listet opp

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
  - **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
  - **Generelle informasjon:** Ikke farlig for vann.
  - **Ytterligere økologiske informasjon:**
    - **Generelle informasjon:** Ikke farlig for vann.
    - **Ytterligere økologiske informasjon:** Ikke farlig for vann.

— NO —  
(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 03.08.2023

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 01.08.2023

Handelsnavn: UV-VIS Reinigingsløsning 1

(fortsatt fra side 4)

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Anbefaling:

Deponering iht. gjeldende lokale bestemmelser. Det anbefales at man kontakter ansvarlig myndighet eller et deponeringsforetak.

#### Ikke rengjort emballasje:

##### Anbefaling:

Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling. Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

**Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer	
ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
14.2 FN-forsendelsesnavn	
ADR/RID	bortfaller
	bortfaller
ADN, IMDG, IATA	bortfaller
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
klasse	bortfaller
14.4 Emballasjegruppe	
ADR/RID, IMDG, IATA	bortfaller
14.5 Miljøfarer	Ikke brukbar.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke brukbar.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke brukbar.
UN "Model Regulation":	bortfaller

## Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

**Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

#### Direktiv 2012/18/EU

**Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** Ingen av innholdsstoffene er listet opp

#### Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

#### Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

ingen av innholdsstoffene er listet opp

#### Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

**Dato for tidligere versjon:** 12.10.2021

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.08.2023

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 01.08.2023

---

**Handelsnavn: UV-VIS Reinigingsløsning 1**

---

(fortsatt fra side 5)

· **Versjonsnummer for tidligere versjon: 4**· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

---

NO

---