

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.08.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 03.08.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: 2-Propanol

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

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

- **Produktkategori** PC21 Laboratoriekemikalier
- **Proceskategori** PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Rengøringsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør

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

- **For yderligere information:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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



GHS02 flamme

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2 Mærkningselementer

- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Denne substans er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS02



GHS07

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.08.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 03.08.2023

Handelsnavn: 2-Propanol

(Fortsat fra side 1)

· **Signalord** Fare

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

propan-2-ol

· **Faresætninger**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

· **Sikkerhedssætninger**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P233 Hold beholderen tæt lukket.

P280 Bær øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

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

· **2.3 Andre farer** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.1 Stoffer**

· **CAS-nr. betegnelse**

67-63-0 propan-2-ol

· **Identifikationsnummer (-numre)**

· **EC-nummer:** 200-661-7

· **Indeksnummer:** 603-117-00-0

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Efter indånding:**

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

· **Efter hudkontakt:**

Vask med rigeligt vand.

Alt tilsmudset tøj tages af.

· **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

· **Efter indtagelse:**

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Tilkald straks læge.

· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Produktets dampe er tungere end luften og kan samle sig i større koncentrationer ved gulvet, i gruber, kanaler og kældre.

Dampe kan allerede ved normaltemperaturer danne en eksplosiv blanding.

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

· **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

· **Yderligere oplysninger**

Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.08.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 03.08.2023

Handelsnavn: 2-Propanol

(Fortsat fra side 2)

Slå gasser/dampe/tåge ned med vandspraystråle.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Indånd ikke dampe.
- Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- Hold antændelige kilder borte.
- Bær personlige værnemidler (se kap. 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

- Udled ikke stoffet til kloaksystemet. Eksplosionsfare!
- Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

- Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
- Rester vaskes med vand.
- Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.4 Henvielse til andre punkter

- Information om sikker håndtering se kapitel 7.
- Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
- Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
- Undgå aerosoldannelse.
- Bær personlige værnemidler (se kap. 8)

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

- Holdes væk fra antændelseskilder og varme overflader.
- Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Må kun opbevares i original beholder.
- Henvielse vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
- Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
 - Hold beholderen tætsluttende lukket.
 - Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

67-63-0 propan-2-ol

| | |
|----|------------------------------------------------|
| GV | Korttidsværdi: 580 mg/m ³ , 400 ppm |
| | Langtidsværdi: 490 mg/m ³ , 200 ppm |

- Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

- Undgå kontakt med øjne og hud.
- Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
- Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
- Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.08.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 03.08.2023

Handelsnavn: 2-Propanol

(Fortsat fra side 3)

· Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

- Undgå kontakt med øjne og hud.
- Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
- Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
- Undgå kontakt med øjnene.
- Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

· Andedrætsværn

- Andedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.
- Kortvarigt filterapparat:
- Filter: A

· Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker

· Handskemateriale:

- Nitrilgummi
- Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,4$ mm

· Handskematerialets gennemtrængningstid

- Værdi for permeationen: Level ≤ 6
- Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· Beskyttelse af øjne/ansigt Tætssluttende beskyttelsesbriller

· Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- Fareklasse for vand 1 (klassificering ifølge listen): svagt vandforurenende
- Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

- | | |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|
| · Fysisk form | Flydende |
| · Farve: | Klar |
| · Lugt: | Alkoholagtig |
| · Lugttærskel: | Ikke bestemt. |
| · Smeltepunkt/frysepunkt: | -89,5 °C |
| · Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 82 °C |
| · Antændelighed | Meget brandfarlig. |
| · Øvre og nedre eksplosionsgrænse | |
| · Nedre: | 2 Vol % |
| · Øvre: | 12 Vol % |
| · Flammepunkt: | 13 °C |
| · Selvantændelsestemperatur: | 425 °C |
| · Nedbrydningstemperatur | Ikke bestemt. |
| · pH | Ikke bestemt. |
| · Viskositet: | |
| · Kinematisk viskositet | Ikke bestemt. |
| · dynamisk ved 20 °C: | 2,43 mPas |
| · Opløselighed | |
| · vand: | Fuldt blandbar. |
| · Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | Ikke bestemt. |
| · Damptryk ved 20 °C: | 43 hPa |
| · Massefylde og/eller relativ massefylde | |
| · Densitet ved 20 °C: | 0,79 g/cm ³ |
| | Ikke bestemt. |
| · Dampmassefylde: | Ikke bestemt. |

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.08.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 03.08.2023

Handelsnavn: 2-Propanol

(Fortsat fra side 4)

9.2 Andre oplysninger

Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed

- **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
- **Tilstandsændring**
- **Fordampningshastighed** Ikke bestemt.

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

- **Eksplorative stoffer** Ikke relevant
- **Brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Aerosoler** Ikke relevant
- **Brandnærende gasser** Ikke relevant
- **Gasser under tryk** Ikke relevant
- **Brandfarlige væsker** Meget brandfarlig væske og damp.
- **Brandfarlige faste stoffer** Ikke relevant
- **Selvreaktive stoffer og blandinger** Ikke relevant
- **Pyrofore væsker** Ikke relevant
- **Pyrofore faste stoffer** Ikke relevant
- **Selvopvarmende stoffer og blandinger** Ikke relevant
- **Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Brandnærende væsker** Ikke relevant
- **Brandnærende faste stoffer** Ikke relevant
- **Organiske peroxider** Ikke relevant
- **Metalætsende** Ikke relevant
- **Desensibiliserede eksplosivstoffer** Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
 - **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Eksplosionsagtig reaktion med oxidationsmidler som kaliumchlorat og/eller peroxider. Med metaller og metallegeringer er dannelse af brint mulig (eksplosionsfare).
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet:

For dette produkt foreligger der ingen kvantitative data vedr. toksicitet.

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

67-63-0 propan-2-ol

| | | |
|------------|------|----------------------|
| Oral | LD50 | 5045 mg/kg (Rat) |
| Dermal | LD50 | 12800 mg/kg (Rabbit) |
| Inhalation | LC50 | 30 mg/l, 4 h (Rat) |

- **på huden:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- **på øjet:** Forårsager alvorlig øjenirritation.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.08.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 03.08.2023

Handelsnavn: 2-Propanol

(Fortsat fra side 5)

- **Sensibilisering:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- **Gentagne STOT-eksponeringer** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

· Hormonforstyrrende egenskaber

Stoffet er ikke optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

· Toksicitet i vand:

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 nedbrydelighed** let biologisk nedbrydeligt
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** På grund af fordelingskoefficienten n-octanol/vand kan der ikke forventes nogen berigelse i organismer.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
 - **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (klassificering ifølge listen): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
 - **Yderligere økologiske oplysninger:**
 - **Generelle anvisninger:** Der er ikke kendskab til risiko for vandmiljøet.
 - **Yderligere økologiske oplysninger:** Der er ikke kendskab til risiko for vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

- **Anbefaling:**
Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med de lokale bestemmelser. Det anbefales at tage kontakt til de ansvarshavende myndigheder eller en bortskaffelsesvirksomhed.
- **Urensede emballager:**
 - **Anbefaling:**
Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.
 - **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

- **ADR/RID, IMDG, IATA** UN1219

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- **ADR/RID** ISOPROPYLALKOHOL

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31


Trykdato: 03.08.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 03.08.2023

Handelsnavn: 2-Propanol

(Fortsat fra side 6)

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · IMDG, IATA | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) |
| · 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| · ADR/RID, IMDG, IATA | |
|  | |
| · klasse | 3 Brandfarlige væsker |
| · Faremærkat | 3 |
| · 14.4 Emballagegruppe | |
| · ADR/RID, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Miljøfarer: | Ikke relevant. |
| · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Advarsel: Brandfarlige væsker |
| · Farenummer (Kemler-tal): | 33 |
| · EMS-nummer: | F-E,S-D |
| · Stowage Category | B |
| · 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Ikke relevant. |
| · ADR/RID | |
| · Begrænsede mængder (LQ) | 1L |
| · Undtagne mængder (EQ) | Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml |
| · Transportkategori | 2 |
| · Tunnelrestriktionskode | D/E |
| · UN "Model Regulation": | UN 1219 ISOPROPYLALKOHOL, 3, II |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

· Direktiv 2012/18/EU

- Navngivne farlige stoffer - BILAG I Stoffet er ikke optaget i listen.
- Seveso-bestemmelser P5c BRANDFARLIGE VÆSKER
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 5000 t
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 50000 t
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3

· Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Stoffet er ikke optaget i listen.

· FORORDNING (EU) 2019/1148

- Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Stoffet er ikke optaget i listen.

· Bilag II - INDBERETNINGSPLOIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Stoffet er ikke optaget i listen.

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Stoffet er ikke optaget i listen.

· Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Stoffet er ikke optaget i listen.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.08.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 03.08.2023

Handelsnavn: 2-Propanol

(Fortsat fra side 7)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Dato for forrige udgave 03.08.2023**Udgavenummer for forrige udgave** 6**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: Brandfarlige væsker – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.08.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 01.08.2023

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

1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** UV-VIS Reinigungslösung 1

· **Artikelnummer:** 481079 (VIS/CS, part 1)

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

· **Produktkategori** PC21 Laboratoriekemikalier

· **Proceskategori** PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Rengøringsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

· **Producent/leverandør**

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· **For yderligere information:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

2.2 Mærkningselementer

· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant

· **Farepiktogrammer** Ikke relevant

· **Signalord** Ikke relevant

· **Faresætninger** Ikke relevant

· **2.3 Andre farer** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

· **Beskrivelse:** Rengøringsmiddel

· **Farlige indholdsstoffer:** Ikke relevant

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· **Efter indånding:** Sørg for frisk luft.

· **Efter hudkontakt:** Skyl [eller brus] huden med vand.

· **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· **Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.08.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 01.08.2023

Handelsnavn: UV-VIS Reinigelösung 1

(Fortsat fra side 1)

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

· **Egnede slukningsmidler:** Produktet er ikke brændbart. Afpas slukningsmidlet efter omgivelserne.

· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

· **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ved korrekt håndtering kræves der ingen særlige foranstaltninger.

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Rester vaskes med vand.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.

· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.

· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.

· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Undgå kontakt med øjne og hud.

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

· **Åndedrætsværn** Ikke påkrævet.

· **Beskyttelse af hænder** Beskyttelseshandsker anbefales ved hyppig eller længere tids hudkontakt.

· **Handskemateriale:** Nitrilgummi

· **Beskyttelse af øjne/ansigt** Beskyttelsesbriller

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.08.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 01.08.2023

Handelsnavn: UV-VIS Reinigingsløsning 1

(Fortsat fra side 2)

· Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ikke vandskadelig.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

| | |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| · Fysisk form | Flydende |
| · Farve: | Farveløs |
| · Lugt: | Lugtfri |
| · Lugttærskel: | Ikke bestemt. |
| · Smeltepunkt/frysepunkt: | Ikke bestemt. |
| · Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 100 °C |
| · Antændelighed | Ikke relevant. |
| · Øvre og nedre eksplosionsgrænse | |
| · Nedre: | 0,0 Vol % |
| · Øvre: | 0,0 Vol % |
| · Flammepunkt: | Ikke relevant. |
| · Selvantændelsestemperatur: | 0 °C |
| · Nedbrydningsstemperatur | Ikke bestemt. |
| · pH | Ikke bestemt. |
| · Viskositet: | |
| · Kinematisk viskositet | Ikke bestemt. |
| · dynamisk: | Ikke bestemt. |
| · Opløselighed | |
| · vand: | Fuldt blandbar. |
| · Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | Ikke bestemt. |
| · Damptryk ved 20 °C: | 23 hPa |
| · Massefylde og/eller relativ massefylde | |
| · Densitet ved 20 °C: | 1 g/cm ³ |
| · Relativ massefylde: | Ikke bestemt. |
| · Dampmassefylde: | Ikke bestemt. |

· 9.2 Andre oplysninger

· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| · Antændelsepunkt: | Produktet er ikke selvantændeligt. |
| · Eksplosive egenskaber: | Produktet er ikke eksplosivt. |
| · Tilstandsændring | |
| · Fordampningshastighed | Ikke bestemt. |

· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| · Eksplosivstoffer | Ikke relevant |
| · Brandfarlige gasser | Ikke relevant |
| · Aerosoler | Ikke relevant |
| · Brandnærende gasser | Ikke relevant |
| · Gasser under tryk | Ikke relevant |
| · Brandfarlige væsker | Ikke relevant |
| · Brandfarlige faste stoffer | Ikke relevant |
| · Selvreaktive stoffer og blandinger | Ikke relevant |
| · Pyrofore væsker | Ikke relevant |
| · Pyrofore faste stoffer | Ikke relevant |
| · Selvopvarmende stoffer og blandinger | Ikke relevant |
| · Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser | Ikke relevant |

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.08.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 01.08.2023

Handelsnavn: UV-VIS Reinigelösung 1

(Fortsat fra side 3)

| | |
|---------------------------------------------|---------------|
| · Brandnærende væsker | Ikke relevant |
| · Brandnærende faste stoffer | Ikke relevant |
| · Organiske peroxider | Ikke relevant |
| · Metalætsende | Ikke relevant |
| · Desensibiliserede eksplosivstoffer | Ikke relevant |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
 - **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
 - **Akut toksicitet:**
For dette produkt foreligger der ingen kvantitative data vedr. toksicitet.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **på huden:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **på øjet:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **Sensibilisering:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **Enkel STOT-eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **Gentagne STOT-eksponeringer** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
 - **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
 - **Generelle anvisninger:** Ikke vandskadelig.
 - **Yderligere økologiske oplysninger:**
 - **Generelle anvisninger:** Ikke vandskadelig.
 - **Yderligere økologiske oplysninger:** Ikke vandskadelig.

DK

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.08.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 01.08.2023

Handelsnavn: UV-VIS Reinigungslösung 1

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling:

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med de lokale bestemmelser. Det anbefales at tage kontakt til de ansvarshavende myndigheder eller en bortskaffelsesvirksomhed.

Urensede emballager:

Anbefaling:

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale. Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | |
| ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | |
| ADR/RID | Ikke relevant |
| | Ikke relevant |
| ADN, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | |
| klasse | Ikke relevant |
| 14.4 Emballagegruppe | |
| ADR/RID, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| 14.5 Miljøfarer: | Ikke relevant. |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke relevant. |
| 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Ikke relevant. |
| UN "Model Regulation": | Ikke relevant |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Direktiv 2012/18/EU

Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2019/1148

Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Bilag II - INDBERETNINGSPLOLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.08.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 01.08.2023

Handelsnavn: UV-VIS Reinigingsløsning 1

(Fortsat fra side 5)

Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**PUNKT 16: Andre oplysninger****Dato for forrige udgave** 12.10.2021**Udgavenummer for forrige udgave** 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

DK