

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2025

Versionsnummer 1

Revision: 06.06.2025

\*

### 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Silane
- **Artikelnummer:** SDS 5-001.16R01, 10325, 10217
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Professionelt dentalt bindemiddel
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Professionelt dentalt bindemiddel
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
Ultradent Products Inc.  
505 W. Ultradent Drive (10200 S)  
South Jordan, UT 84095-3942  
USA  
onlineordersupport@ultradent.com
- **EC Ansvarlig person**  
Ultradent Products GmbH  
Am Westhover Berg 30  
51149 Köln Tyskland  
E-mail: infoDE@ultradent.com  
Telefon til kontoret: +49(0)2203-35-92-0
- **For yderligere information:** Customer Service
- **Nødtelefon:**  
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300  
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

### 2 Fareidentifikation

- **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.

- **Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** GHS02, GHS07
- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
propan-2-ol

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2025

Versionsnummer 1

Revision: 06.06.2025

**Handelsnavn: Silane**

(Fortsat fra side 1)

### · Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### · Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 Læs og følg alle instrukser.

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

P241 Anvend eksplosionssikkert [elektrisk/ventilations-/lys-] udstyr.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

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

P405 Opbevares under lås.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

\*

### 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### · Blandinger

· **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

#### · Farlige indholdsstoffer:

|                   |                                                             |           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 67-63-0      | propan-2-ol                                                 | >50-<100% |
| EINECS: 200-661-7 | ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 |           |
| CAS: 2530-85-0    | 3-trimethoxysilylpropylmethacrylat                          | >2,5-≤10% |
| EINECS: 219-785-8 | ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335  |           |

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

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

#### · Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.· **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

#### · Efter hudkontakt:

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vaskes omgående af med vand.

#### · Efter øjenkontakt:

Fjern kontaktlinserne, hvis de er tilstede. Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Kontakt en læge, hvis der udvikles irritation eller den vedvarer.

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· **Efter indtagelse:** Skyl mundem med vand.

#### · Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### · Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2025

Versionsnummer 1

Revision: 06.06.2025

Handelsnavn: Silane

(Fortsat fra side 2)

### 5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**

- **Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid eller tørt pulver. Vand i store mængder. Alkoholbestandigt skum. Brug brandslukningsmiddel, der passer til omgivende materialer.

- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Varmer kan få beholdere til at eksplodere. Dampene kan bevæge sig over en lang afstand til en antændelseskilde og blusse op igen. Dampene kan forårsage en stikflamme eller antændes eksplosivt. Sørg for, at der ikke ophobes dampe eller gasser i eksplosive koncentrationer.

- **Anvisninger for brandmandskab**

- **Særlige værnemidler:**

Brug vandspray til at holde brandeksponerede beholdere kølige. Brandmænd skal bruge standardmæssige værnemidler, herunder flammeresistent jakke, hjelm med visir, handsker, gummistøvler og i lukkede rum, luftforsynet åndedrætsudstyr, SCBA.

- **Yderligere oplysninger**

Brug vandspray til at holde brandeksponerede beholdere kølige. Vand kan være ineffektiv til bekæmpelse af ildebrand. Sluk ilden fra et beskyttet sted. Flyt beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko.

### 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personlige værnemidler. Hold uvedkommende personale væk. Udluft lukkede rum, inden du går ind i dem. Fjern alle antændelseskilder (undlad rygning, brændende fakler, gnister eller flammer i det umiddelbare område). Hold dig mod vindretningen.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Foruren ikke vandkilder eller kloakken. Undgå yderligere lækage eller spild, hvis det er sikkert at gøre det.

Fortynd med rigeligt vand.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Alt udstyr, der bruges ved håndtering af produktet, skal være jordet. Opsaml spild med vermiculite eller andet inert materiale, og anbring det derefter i en beholder til kemisk affald. Lav et dige langt foran større udslip til senere opsamling og bortskaffelse. Undgå adgang til vandveje, kloak, kældre eller lukkede områder. Stop materialestrømmen, hvis det kan gøres uden risiko.

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

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

- **Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### 7 Håndtering og opbevaring

- **Forholdsregler for sikker håndtering**

Brandfarligt/brændbart - Hold væk fra oxidationsmidler, varme og flammer. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå at indånde tåger eller dampe. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Vask hænderne grundigt efter håndtering. Holdes væk fra varmekilder, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beholder og modtageudstyr skal jordes/potentialeudlignes. Træf nødvendige forholdsregler mod statiske udladninger.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2025

Versionsnummer 1

Revision: 06.06.2025

**Handelsnavn: Silane**

(Fortsat fra side 3)

Undgå aerosoldannelse.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

· **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

· **Opbevaring:**

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Sørg for udluftning af beholderne.

Opbevares på et køligt sted.

· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

Opbevares køligt.

Beskyttes mod forurening.

Beskyt mod varme.

Se produktmærkning.

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

· **Særlige anvendelser** Professionelt dentalt bindemiddel

## 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **Kontrolparametre**

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

**67-63-0 propan-2-ol**

GV Korttidsværdi: 580 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

Langtidsværdi: 490 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

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

· **Eksponeringskontrol**

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

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

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

Der skal anvendes god generel ventilation (typisk 10 luftudskiftninger i timen). Ventilationshastigheden skal tilpasses efter forholdene. Brug procesindkapslinger, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontrolforanstaltninger for at holde de luftbårne niveauer under de anbefalede eksponeringsgrænser. Hvis der ikke er fastsat eksponeringsgrænser, opretholdes de luftbårne niveauer på et acceptabelt niveau. Hvis der ikke er fastsat eksponeringsgrænser, opretholdes de luftbårne niveauer på et acceptabelt niveau.

Brug personlige værnemidler efter behov.

Hold områderne rene og ryddelige.

Brug eksplosionssikkert ventilationsudstyr.

Kasser snavset fodtøj, der ikke kan rengøres.

Vask rutinemæssigt arbejdstøj og værnemidler for at fjerne urenhederne.

Sørg altid for en god personlig hygiejne, fx. vask efter håndtering af materialet og inden, der spises, drikkes og/eller ryges.

Når du bruger, må du ikke ryke.

Der kræves særlige vaske-, bruse- og omklædningsrum.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjnene.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2025

Versionsnummer 1

Revision: 06.06.2025

**Handelsnavn: Silane**

(Fortsat fra side 4)

Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Åndedrætsværn**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

· **Beskyttelse af hænder**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt**

## 9 Fysiske og kemiske egenskaber

· **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**

· **Fysisk form**

Flydende

· **Farve:**

Farveløs

· **Lugt:**

Alkoholagtig

· **Lugttærskel:**

Ikke bestemt.

· **Smeltepunkt/frysepunkt:**

-89 °C

· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

82 °C

· **Antændelighed**

Meget brandfarlig.

· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

· **Nedre:**

Ikke bestemt.

· **Øvre:**

Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:**

17 °C

· **Nedbrydningstemperatur**

Ikke bestemt.

· **pH ved 20 °C**

5-8

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

· **dynamisk:**

Ikke bestemt.

· **Opløselighed**

· **vand:**

Fuldt blandbar.

· **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Ikke bestemt.

· **Damptryk:**

Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2025

Versionsnummer 1

Revision: 06.06.2025

**Handelsnavn: Silane**

(Fortsat fra side 5)

|                                                                                                |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>                                                |                                                                                   |
| · <b>Densitet ved 20 °C:</b>                                                                   | <1 g/cm <sup>3</sup>                                                              |
| · <b>Relativ massefylde:</b>                                                                   | Ikke bestemt.                                                                     |
| · <b>Dampmassefylde:</b>                                                                       | Ikke bestemt.                                                                     |
| · <b>Andre oplysninger</b>                                                                     | ingen                                                                             |
| · <b>Udseende:</b>                                                                             |                                                                                   |
| · <b>Form:</b>                                                                                 | Væske                                                                             |
| · <b>Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed</b> |                                                                                   |
| · <b>Antændelsepunkt:</b>                                                                      | Produktet er ikke selvantændeligt.                                                |
| · <b>Eksplorative egenskaber:</b>                                                              | Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger. |
| · <b>Tilstandsændring</b>                                                                      |                                                                                   |
| · <b>Fordampningshastighed</b>                                                                 | Ikke bestemt.                                                                     |
| · <b>Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b>                                            |                                                                                   |
| · <b>Eksplosivstoffer</b>                                                                      | Ikke relevant                                                                     |
| · <b>Brandfarlige gasser</b>                                                                   | Ikke relevant                                                                     |
| · <b>Aerosoler</b>                                                                             | Ikke relevant                                                                     |
| · <b>Brandnærende gasser</b>                                                                   | Ikke relevant                                                                     |
| · <b>Gasser under tryk</b>                                                                     | Ikke relevant                                                                     |
| · <b>Brandfarlige væsker</b>                                                                   | Meget brandfarlig væske og damp.                                                  |
| · <b>Brandfarlige faste stoffer</b>                                                            | Ikke relevant                                                                     |
| · <b>Selvreaktive stoffer og blandinger</b>                                                    | Ikke relevant                                                                     |
| · <b>Pyrofore væsker</b>                                                                       | Ikke relevant                                                                     |
| · <b>Pyrofore faste stoffer</b>                                                                | Ikke relevant                                                                     |
| · <b>Selvopvarmende stoffer og blandinger</b>                                                  | Ikke relevant                                                                     |
| · <b>Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser</b>           | Ikke relevant                                                                     |
| · <b>Brandnærende væsker</b>                                                                   | Ikke relevant                                                                     |
| · <b>Brandnærende faste stoffer</b>                                                            | Ikke relevant                                                                     |
| · <b>Organiske peroxider</b>                                                                   | Ikke relevant                                                                     |
| · <b>Metalætsende</b>                                                                          | Ikke relevant                                                                     |
| · <b>Desensibiliserede eksplosivstoffer</b>                                                    | Ikke relevant                                                                     |

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet Stabil**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Risiko for farlige reaktioner** Eksplosionsfare.
- **Forhold, der skal undgås**
  - Flammer
  - Gnister
  - Antændelseskilder
  - Varme
- **Materialer, der skal undgås:**
  - Aldehyder
  - Alkalier
  - Aminer
  - Isocyanater
  - Stærke Oxidationsmidler

(Fortsættes på side 7)



# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2025

Versionsnummer 1

Revision: 06.06.2025

**Handelsnavn: Silane**

(Fortsat fra side 6)

· **Farlige nedbrydningsprodukter:** Carbonmonoxid og carbondioxid

### 11 Toksikologiske oplysninger

· **Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**· **Akut 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                | 3.600 mg/kg (mouse)                                       |
|            |                     | 4.710 mg/kg (rat)                                         |
|            |                     | 5.030 mg/kg (rabbit)                                      |
|            | LC50 Fish           | 9.640 mg/l (FSH) (Toxicity to fish)                       |
| Dermal     | LD50                | >12.800 mg/kg (rabbit)                                    |
| Inhalation | LC50/4 h            | 26,5 mg/l (mouse)                                         |
|            |                     | 25,52 mg/l (rat)                                          |
|            | LC50 Crustacean     | 278 mg/l (Crustacean)                                     |
|            | LC50(Daphnia magna) | >1.000 mg/l (daphnia) (Toxicity to aquatic invertebrates) |

· **Primær iritationsvirkning:**· **Hudætsning/-irritation**

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

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

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.

· **Oplysninger om andre farer**· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

### 12 Miljøoplysninger

· **Toksicitet**· **Toksicitet i vand:**

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

|      |                  |
|------|------------------|
| EC50 | >100 mg/kg (FSH) |
|------|------------------|

· **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.· **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.· **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 8)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2025

Versionsnummer 1

Revision: 06.06.2025

Handelsnavn: Silane

(Fortsat fra side 7)

- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **Andre negative virkninger**
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

### 13 Bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
  - **Anbefaling:**  
Kan aflæsses sammen med husholdningsaffald under overholdelse af de nødvendige tekniske forskrifter og efter aftale med renovationsfirmaet og de vedkommende myndigheder.  
Kasser indhold/beholder i overensstemmelse med internationale, føderale, delstatslige og lokale bestemmelser.
  - **Europæisk affaldskatalog**
- |     |                                                          |
|-----|----------------------------------------------------------|
| HP3 | Brandfarlig                                              |
| HP4 | Irriterende - hudirritation og øjenskader                |
| HP5 | Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet |
- **Urensede emballager:**
  - **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
  - **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

### 14 Transportoplysninger

- **UN-nummer eller ID-nummer**
  - **ADR, IMDG, IATA** UN1993
  - **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
  - **ADR** 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ISOPROPYLALKOHOL)
  - **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
  - **Transportfareklasse(r)**
  - **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **klasse** 3 Brandfarlige væsker
  - **Faremærkat** 3
  - **Emballagegruppe**
  - **ADR, IMDG, IATA** II
  - **Miljøfarer:** Ikke relevant.
  - **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Brandfarlige væsker

(Fortsættes på side 9)



# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2025

Versionsnummer 1

Revision: 06.06.2025

**Handelsnavn: Silane**

(Fortsat fra side 8)

|                                                        |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Farenummer (Kemler-tal):                             | 33                                                                                                                                 |
| · EMS-nummer:                                          | F-E, <u>S-E</u>                                                                                                                    |
| · Stowage Category                                     | B                                                                                                                                  |
| · Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Ikke relevant.                                                                                                                     |
| · Transport/yderligere oplysninger:                    |                                                                                                                                    |
| · ADR                                                  |                                                                                                                                    |
| · Begrænsede mængder (LQ)                              | 1L                                                                                                                                 |
| · Undtagne mængder (EQ)                                | Kode: E2<br>Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml<br>Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml |
| · Transportkategori                                    | 2                                                                                                                                  |
| · Tunnelrestriktionskode                               | D/E                                                                                                                                |
| · IMDG                                                 |                                                                                                                                    |
| · Limited quantities (LQ)                              | 1L                                                                                                                                 |
| · Excepted quantities (EQ)                             | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml                    |
| · UN "Model Regulation":                               | UN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.<br>(ISOPROPYLALKOHOL), 3, II                                                                     |

### 15 Oplysninger om regulering

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

· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Direktiv 2004/42/EF (Decopaint regulation)

· Direktiv 2012/18/EU

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

· Seveso-bestemmelser P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

· Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 5.000 t

· Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 50.000 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

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· FORORDNING (EU) 2019/1148

· Bilag I - UDANGSSTOFFER 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 - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDANGSSTOFFER 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 10)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2025

Versionsnummer 1

Revision: 06.06.2025

**Handelsnavn: Silane**

(Fortsat fra side 9)

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

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter:**

· **MAL-Code:** 5-3

· **Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Enheden er biokompatibel, når den anvendes som angivet af tandlæger i henhold til ISO 10993-1

### 16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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

Brandfarlige væsker

På grundlag af forsøgsdata

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

· **Datablad udstedt af:** Environmental, Health, and Safety

· **Kontaktperson:** Customer Service

· **Dato for forrige udgave** 31.01.2023

· **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)

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

ATE: Acute toxicity estimate values (Estimer for akut toksicitet)

Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

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

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

· **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**