



# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 12.09.2025

Versienummer 1

Herziening van: 12.09.2025

## 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### · Productidentificatie

· **Handelsnaam:** Ultradent™ Porcelain Etch

### · Artikelnummer:

SDS 4-001.17R01, 10324, 10215, 15111, 1019, 1108, 405, 405-AU, 406, 406-1, 406-AU, 406-P3, 407, 5560-BR, REF406, REF406-1, 3378

· **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Professionele tandheelkundige etszuuroplossing

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Professionele tandheelkundige etszuuroplossing

· **Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**

### · Fabrikant/leverancier:

Ultradent Products Inc.

505 W. Ultradent Drive (10200 S)

South Jordan, UT 84095-3942

USA

onlineordersupport@ultradent.com

(800) 552-5512

EG verantwoordelijke persoon

Ultradent Products GmbH

Am Westhover Berg 30

51149 Keulen Duitsland

E-mail: infoDE@ultradent.com

Telefoon kantoor: +49(0)2203-35-92-0

· **Inlichtinggeevende sector:** Customer Service

· **Telefoonnummer voor noodgevallen:**

CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300

(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

## 2 Identificatie van de gevaren

· **Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS06 doodshoofd met gekruiste beenderen

Acute Tox. 3 H301 Giftig bij inslikken.

Acute Tox. 2 H310 Dodelijk bij contact met de huid.

Acute Tox. 3 H331 Giftig bij inademing.



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

· **Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Niet van toepassing**

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 12.09.2025

Versienummer 1

Herziening van: 12.09.2025

**Handelsnaam: Ultradent™ Porcelain Etch**

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevarenpictogrammen** GHS05, GHS06
- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
fluorwaterstofzuur
- **Gevarenaanduidingen**  
H301+H331 Giftig bij inslikken en bij inademing.  
H310 Dodelijk bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.  
P260 Stof of nevel niet inademen.  
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P361+P364 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P405 Achter slot bewaren.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

#### · **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7664-39-3	fluorwaterstofzuur	≥7-≤10%
EINECS: 231-634-8	◆ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ◆ Skin Corr. 1A, H314 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 7 % Skin Corr. 1B; H314: 1 % ≤ C < 7 % Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 %	

- **Aanvullende gegevens:**  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Ademhalingstoestel pas afnemen nadat de verontreinigde kleding verwijderd is.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.
- **Na het inademen:**  
Verse lucht of zuurstof toedienen; deskundige medische hulp inroepen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met Ca-Gluconaatoplossing of Ca-Gluconaat-gel inwrijven.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 12.09.2025

Versienummer 1

Herziening van: 12.09.2025

**Handelsnaam: Ultradent™ Porcelain Etch**

(Vervolg van blz. 2)

- Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
- Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.  
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
Schuim, droog chemisch product, kooldioxide  
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

### 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Ademhalingstoestel aantrekken.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### 7 Hantering en opslag

- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.  
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Ongeschikt materiaal voor tanks: glas of keramiek.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Zie de etikettering van het product.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 12.09.2025

Versienummer 1

Herziening van: 12.09.2025

Handelsnaam: **Ultradent™ Porcelain Etch**

(Vervolg van blz. 3)

· **Specifiek eindgebruik** Professionele tandheelkundige etszuuroplossing

### 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Controleparameters**· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:****7664-39-3 fluorwaterstofzuur**

WGW	Korte termijn waarde: 1 mg/m <sup>3</sup> , 1,27 ppm
als F	

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.· **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

· **Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

NL

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 12.09.2025

Versienummer 1

Herziening van: 12.09.2025

Handelsnaam: **Ultradent™ Porcelain Etch**

(Vervolg van blz. 4)

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

#### · Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens	
· Fysische toestand	Vloeibaar
· Kleur:	Geel
· Geur:	Zurig
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100 °C
· Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	Niet bepaald.
· Bovenste:	Niet bepaald.
· Vlampunt:	Niet bruikbaar.
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH bij 20 °C	<1
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning:	Niet bepaald.
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,1-1,2 g/cm <sup>3</sup>
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.

#### · Overige informatie

· Voorkomen:	
· Vorm:	Gel
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

#### · Informatie inzake fysische gevarenklassen

· Ontplobbare stoffen	Niet van toepassing
· Ontvlambare gassen	Niet van toepassing
· Aerosolen	Niet van toepassing
· Oxiderende gassen	Niet van toepassing
· Gassen onder druk	Niet van toepassing
· Ontvlambare vloeistoffen	Niet van toepassing
· Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing
· Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Pyrofore vloeistoffen	Niet van toepassing
· Pyrofore vaste stoffen	Niet van toepassing
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	Niet van toepassing
· Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
· Oxiderende vaste stoffen	Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 12.09.2025

Versienummer 1

Herziening van: 12.09.2025

**Handelsnaam: Ultradent™ Porcelain Etch**

(Vervolg van blz. 5)

- |  |                     |
|--|---------------------|
| · <b>Organische peroxiden</b>                    | Niet van toepassing |
| · <b>Bijtend voor metalen</b>                    | Niet van toepassing |
| · <b>Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen</b> | Niet van toepassing |

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Reacties met organische stoffen.  
Reacties met sterke alkaliën.  
Reacties met zuren.  
Reacties met bepaalde metalen.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Fluorwaterstof  
Waterstof  
Bijtende gassen/dampen

### 11 Toxicologische informatie

- **Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit**  
Giftig bij inslikken en bij inademing.  
Dodelijk bij contact met de huid.

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

#### ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Oraal	LD50	51,4-58,2 mg/kg
Dermaal	LD50	51,4-58,2 mg/kg
Inhalatief	LC50/4 h	5,14-5,82 mg/l

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Oppvuller ikke klassifiseringskriteriene for denne faren.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit**  
Oppvuller ikke klassifiseringskriteriene for denne faren.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Oppvuller ikke klassifiseringskriteriene for denne faren.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 12.09.2025

Versienummer 1

Herziening van: 12.09.2025

**Handelsnaam: Ultradent™ Porcelain Etch**

(Vervolg van blz. 6)

- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne faren.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**  
Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne faren.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Informatie over andere gevaren**

- **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### 12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
Over het algemeen geen gevaar voor water  
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.  
Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

### 13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  
Voer de inhoud/container af in overeenstemming met de internationale, federale, provinciale en lokale voorschriften.

- **Europese afvalcatalogus**

HP6	Acute toxiciteit
-----	------------------

HP8	Corrosief
-----	-----------

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **VN-nummer of ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA**

UNI 1790

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad**  
 volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 12.09.2025

Versienummer 1

Herziening van: 12.09.2025

**Handelsnaam: Ultradent™ Porcelain Etch**

(Vervolg van blz. 7)

· **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**  
 · **ADR** 1790 FLUORWATERSTOFZUUR  
 · **IMDG, IATA** HYDROFLUORIC ACID

· **Transportgevaarenklasse(n)**· **ADR**

· **klasse** 8 Bijtende stoffen  
 · **Etiket** 8+6.1

· **IMDG**

· **Class** 8 Bijtende stoffen  
 · **Label** 8/6.1

· **IATA**

· **Class** 8 Bijtende stoffen  
 · **Label** 8 (6.1)

· **Verpakkingsgroep:**· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **Milieugevaaren:**

Niet bruikbaar.

· **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen  
 · **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 86  
 · **EMS-nummer:** F-A,S-B  
 · **Segregation groups** (SGG1) Acids  
 · **Stowage Category** D  
 · **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
 SW2 Clear of living quarters.  
 · **Handling Code** H2 Keep as cool as reasonably practicable  
 · **Segregation Code** SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.  
 SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

· **Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.· **Transport/verdere gegevens:**· **ADR**· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**

II

· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

· **Vervoerscategorie**

2

(Vervolg op blz. 9)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 12.09.2025

Versienummer 1

Herziening van: 12.09.2025

**Handelsnaam: Ultradent™ Porcelain Etch**

(Vervolg van blz. 8)

· <b>Tunnelbeperkingscode</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN 1790 FLUORWATERSTOFZUUR, 8 (6.1), II

### 15 Regelgeving

· **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2004/42/EG**

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Seveso-categorie H2 ACUUT TOXISCH**

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 50 t**

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t**

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 12.09.2025

Versienummer 1

Herziening van: 12.09.2025

**Handelsnaam: Ultradent™ Porcelain Etch**

(Vervolg van blz. 9)

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

### 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H300 Dodelijk bij inslikken.

H310 Dodelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H330 Dodelijk bij inademing.

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit - inademing

Huidcorrosie/-irritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Environmental, Health, and Safety

· **Contact-persoon:** Customer Service

· **Datum van de vorige versie:** 01.03.2023

· **Afkortingen en acroniemen:**

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)

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 (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 1: Acute toxiciteit – Categorie 1

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 06.06.2025

### 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Silane
- **Artikelnummer:** SDS 5-001.16R01, 10325, 10217
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Professionele Tandheelkundige Bonding Agent
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Professionele Tandheelkundige Bonding Agent
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Ultradent Products Inc.  
505 W. Ultradent Drive (10200 S)  
South Jordan, UT 84095-3942  
USA  
onlineordersupport@ultradent.com
- EG verantwoordelijke persoon  
Ultradent Products GmbH  
Am Westhover Berg 30  
51149 Keulen Duitsland  
E-mail: infoDE@ultradent.com  
Telefoon kantoor: +49(0)2203-35-92-0
- **Inlichtingengevende sector:** Customer Service
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300  
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

### 2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Niet van toepassing
- **Gevarenpictogrammen** GHS02, GHS07
- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
2-propanol

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: Silane**

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P241 Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### \* 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Mengsels**

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

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

- **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

- **Na huidcontact:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Onmiddellijk met water afwassen.

- **Na oogcontact:**

Verwijder contactlenzen, indien aanwezig. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Bel een arts als irritatie ontstaat of aanhoudt.

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

- **Na inslikken:** Mond spoelen

· **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL  
(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: Silane**

(Vervolg van blz. 2)

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen:**

*Gebruik: Kooldioxide of droog poeder. Grote hoeveelheden water. Alcohol bestendig schuim. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringende materialen.*

- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

*Door hitte kunnen de containers exploderen.*

*Dampen kunnen een aanzienlijke afstand afleggen naar een ontstekingsbron en terugslaan.*

*Dampen kunnen een flitsvuur veroorzaken of explosief ontbranden. Voorkom accumulatie van dampen of gassen tot explosieve concentraties.*

- **Advies voor brandweerlieden**

- **Speciale beschermende kleding:**

*Gebruik waternevel om aan vuur blootgestelde containers koel te houden.*

*Brandweerlieden moeten standaard beschermende uitrusting gebruiken, waaronder een vlamvertragende jas, een helm met gelaatsscherm, handschoenen, rubberlaarzen en in gesloten ruimtes onafhankelijke ademhalingsapparatuur.*

- **Verdere gegevens**

*Gebruik waternevel om aan vuur blootgestelde containers koel te houden.*

*Water kan de brand niet bestrijden.*

*Bestrijd de brand vanaf een beschermde locatie. Verplaats containers uit de brandzone als u dit zonder risico kunt doen.*

### 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

*Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Houd onbevoegd personeel op afstand.*

*Ventileer gesloten ruimtes voordat u deze betreedt.*

*ELIMINEER alle ontstekingsbronnen (niet roken, geen fakkels, vonken of vlammen in de directe omgeving).*

*Blijf bovenwinds.*

*Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.*

- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

*Geen waterbronnen of riolering verontreinigen. Verdere lekkage of morsen voorkomen als dit veilig kan.*

*Met veel water verdunnen.*

*Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.*

- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

*Alle apparatuur die wordt gebruikt bij het hanteren van het product moet worden geaard. Gemorst product absorberen met vermiculiet of ander inert materiaal en vervolgens verwijderen in een container voor chemisch afval.*

*Een grotere lekkage op flinke afstand afschermen om dit later op te ruimen en verwijderen.*

*In geval van lekkage alle ontstekingsbronnen onschadelijk maken.*

*Meldingsprocedures: Afschermen voor latere verwijdering.*

*Voorkom afvoer naar waterwegen, riolering, kelders of besloten ruimtes.*

*Het stromen van het materiaal stoppen, als dit kan zonder risico.*

*Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.*

*Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.*

*Voor voldoende ventilatie zorgen.*

- **Verwijzing naar andere rubrieken**

*Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.*

*Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.*

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: Silane**

(Vervolg van blz. 3)

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### 7 Hantering en opslag

- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
*Ontvlambaar/brandbaar - Niet in de buurt houden van oxidatiemiddelen, hitte en vlammen.*  
*Contact met de huid en ogen vermijden.*  
*Inademing van nevels of dampen vermijden.*  
*Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie.*  
*Na hanteren de handen grondig wassen.*  
*Uit de buurt houden van hittebronnen, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.*  
*Niet roken.*  
*Container - en opvanguitrusting aarden.*  
*Neem voorzorgsmaatregelen tegen ontlading van statische elektriciteit.*  
*Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.*  
*Aërosolvorming vermijden.*
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
*Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.*  
*Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.*  
*Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.*
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
*Ontluchting van de tanks voorzien.*  
*Op een koele plaats bewaren.*
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.*
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
*Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.*  
*Op een koele plaats bewaren.*  
*Tegen verontreinigingen beschermen.*  
*Bescherm tegen hitte.*  
*Zie de etikettering van het product.*  
*Tanks ondoordringbaar gesloten houden.*  
*Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.*
- **Specifiek eindgebruik** *Professionele Tandheerkundige Bonding Agent*

### 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
*Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.*
- **Aanvullende gegevens:** *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** *Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
*Zorg voor goede ventilatie (doorgaans 10 luchtverversingen per uur).*  
*Ventilatiefrequentie moet afgestemd zijn op de omstandigheden.*  
*Indien van toepassing procesbehuizingen, plaatselijke afzuiging of andere technieken gebruiken om fijnstofniveau's onder de aanbevolen blootstellingsgrenzen te houden.*

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: Silane**

(Vervolg van blz. 4)

Gebruik indien nodig persoonlijke beschermingsmiddelen.  
 Houd de omgeving schoon.  
 Gebruik explosiebestendige apparatuur.  
 Verontreinigd schoeisel dat niet schoongemaakt kan worden weggooien.  
 Werkkleding regelmatig wassen ter verwijdering van verontreinigingen.  
 Neem altijd goede hygiënische maatregelen in acht, zoals wassen na hanteren van het materiaal en vóór het eten, drinken en/of roken.  
 Niet roken tijdens gebruik.  
 Speciale was-, douche- en kledhokjes zijn vereist.  
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
 Aanraking met de ogen vermijden.  
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

- **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
 Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliën mengsel afgegeven worden.  
 Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Fysische toestand**

Vloeibaar

- **Kleur:**

Kleurloos

- **Geur:**

Alcoholachtig

- **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

- **Smelpunt/vriespunt**

-89 °C

- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

82 °C

- **Ontvlambaarheid**

Licht ontvlambaar.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: Silane**

(Vervolg van blz. 5)

· <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
· <b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Vlampunt:</b>	17 °C
· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>pH bij 20 °C</b>	5-8
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>Kinematische viscositeit</b>	Niet bepaald.
· <b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	Volledig mengbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampspanning:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	<1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Overige informatie</b>	geen
· <b>Voorkomen:</b>	
· <b>Vorm:</b>	Vloeistof
· <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
· <b>Ontpofbare stoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Ontvlambare gassen</b>	Niet van toepassing
· <b>Aerosolen</b>	Niet van toepassing
· <b>Oxiderende gassen</b>	Niet van toepassing
· <b>Gassen onder druk</b>	Niet van toepassing
· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	Niet van toepassing
· <b>Pyrofore vloeistoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Pyrofore vaste stoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	Niet van toepassing
· <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	Niet van toepassing
· <b>Oxiderende vloeistoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Oxiderende vaste stoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Organische peroxiden</b>	Niet van toepassing
· <b>Bijtend voor metalen</b>	Niet van toepassing
· <b>Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen</b>	Niet van toepassing

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

· **Reactiviteit** Stabiel

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: Silane**

(Vervolg van blz. 6)

- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Ontploffingsgevaar
- **Te vermijden omstandigheden**
  - Vlammen
  - Vonken
  - Onststekingsbronnen
  - Warmte
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
  - Aldehyden
  - Alkaliën
  - Aminen
  - Isocyanaten
  - Sterk Oxiderende Middelen
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxyde en kooldioxyde

### 11 Toxicologische informatie

- **Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### 67-63-0 2-propanol

Oraal	LD50	3.600 mg/kg (mouse)	
		4.710 mg/kg (rat)	
		5.030 mg/kg (rabbit)	
Dermaal	LC50 Fish	9.640 mg/l (FSH) (Toxicity to fish)	
		LD50	>12.800 mg/kg (rabbit)
		Inhalatief	LC50/4 h
25,52 mg/l (rat)			
LC50 Crustacean	278 mg/l (Crustacean)		
	LC50(Daphnia magna)	>1.000 mg/l (daphnia) (Toxicity to aquatic invertebrates)	

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
  - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Informatie over andere gevaren**

#### · Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NL

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: Silane**

(Vervolg van blz. 7)

### 12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

67-63-0 2-propanol

EC50 &gt;100 mg/kg (FSH)

- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

- **Andere schadelijke effecten**

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

### 13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:**

Kan met inachtneming van de nodige technische voorschriften en na overleg met de afvalverwerker en de bevoegde autoriteiten met het gewone huisvuil opgeslagen worden.

Voer de inhoud/container af in overeenstemming met de internationale, federale, provinciale en lokale voorschriften.

- **Europese afvalcatalogus**

HP3	Ontvlambaar
-----	-------------

HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
-----	---

HP5	Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
-----	---

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **VN-nummer of ID-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA**

UNI993

- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

- **ADR**

1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL))

- **IMDG, IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

(Vervolg op blz. 9)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: Silane**

(Vervolg van blz. 8)

· **Transportgevaarklasse(n)**· **ADR, IMDG, IATA**

· **klasse** 3 Brandbare vloeistoffen  
 · **Etiket** 3

· **Verpakkingsgroep:**· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **Milieugevaar:**

Niet bruikbaar.

· **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):**

33

· **EMS-nummer:**F-E,S-E· **Stowage Category**

B

· **Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.· **Transport/verdere gegevens:**· **ADR**· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**

1L

· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

· **Vervoerscategorie**

2

· **Tunnelbeperkingscode**

D/E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **VN "Model Regulation":**UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.  
(ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL)), 3, II

### 15 Regelgeving

· **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: Silane**

(Vervolg van blz. 9)

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2004/42/EG**

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN**

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5.000 t**

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50.000 t**

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

*Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken*

· **Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

*Het hulpmiddel is biocompatibel bij gebruik volgens voorschrift van tandheelkundige professionals volgens ISO 10993-1.*

## 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 06.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 06.06.2025

**Handelsnaam: Silane**

(Vervolg van blz. 10)

*H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.***· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

<i>Ontvlambare vloeistoffen</i>	<i>Op basis van testgegevens</i>
<i>Ernstig oogletsel/oogirritatie Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</i>	<i>De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.</i>

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** *Environmental, Health, and Safety*· **Contact-persoon:** *Customer Service*· **Datum van de vorige versie:** *01.03.2023*· **Afkortingen en acroniemen:***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)**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 (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)**Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2**Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2**Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2**STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3*· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**