

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EU) nr. 453/2010
Tandheelkundig gebruik



Publicatiedatum : 31/10/2012
SDS No : 5-001.14 - NL
Datum herzien : 06/25/2018
Revisie nr. : 13

Silane

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

1.1. Productidentificatie

Productcode : SI/10325
Productnaam : Silane
Productbeschrijving : Bindmiddel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik : Professioneel tandheelkundig hechtmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant
Ultradent Products, Inc.
505 West Ultradent Drive (10200 South)
South Jordan, UT 84095

EG Verantwoordelijke
Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Keulen Duitsland
E-mail: infoDE@ultradent.com
Telefoon voor noodgevallen: +49 (0) 2203-35-92-0

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

CHEMTREC (NOORD-AMERIKA): (800) 424 - 9300
(INTERNATIONAAL): +1(703) 527 - 3887

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP]

: Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Gezondheid : Oogirritatie, categorie 2
Acute toxiciteit (Inademing), Categorie 1

Milieu : Brandbare vloeistoffen, Categorie 1

2.2. Etiketteringselementen

Classificatie volgens Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogram(men) :



Vlam



Uitroepteken

Signaalwoord : GEVAAR

Gevarenaanduiding(en) : H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H224: Zeer brandbare vloeistof en damp.

Voorzorgsmaatregel(en)

Preventie : P280: Beschermende handschoenen/beschermende

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EU) nr. 453/2010
Tandheelkundig gebruik



Publicatiedatum : 31/10/2012
SDS No : 5-001.14 - NL
Datum herzien : 06/25/2018
Revisie nr. : 13

Silane

kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P240: Container - en ontvangstapparatuur aarden.

P210: Uit de buurt houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P233: Houd de container goed gesloten.

P243: Onderneem actie om statische ontladingen te voorkomen.

P241: Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken.

P242: Gebruik vonkvrij gereedschap.

Reactie

: P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

P337 + P313: Bij aanhoudende oogirritatie:

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

P301: NA INSLIKKEN:

P331: GEEN braken opwekken.

P304+P340: NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P313: Een arts raadplegen.

P370+P378: In geval van brand: Blussen met waterspray, alcoholbestendig schuim, droge chemische stof of kooldioxide.

Opslag

: P403+P235: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren

Verwijdering

: P501: Afvoeren volgens overheidsvoorschriften. (EC1975L0442- 20/11/2003)

2.3. Andere gevaren

Conclusie: De stof voldoet niet aan de PBT en zPzB screeningcriteria; er zijn geen aanwijzingen van P- of B-eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling / informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Chemische naam	CAS	EINECS Nr.	Gew. %	Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Methacryloxypropyl- trimethoxysilaan	7803-62-5	232-263-4	< 10	Brandb. Gas, Cat. 1; H220; H280; H332
Isopropylalcohol	67-63-0	200-661-7	< 95	Oogirr., Cat. 2; Flam. Liq., Cat. 2; STOT SE, CAT 3; H225; H319; H336

Voor de volledige tekst van H-zinnen: zie RUBRIEK 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na contact met de ogen

: Controleer op en verwijder contactlenzen. In geval van contact met de ogen, spoel ze

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EU) nr. 453/2010
Tandheelkundig gebruik



Publicatiedatum : 31/10/2012
SDS No : 5-001.14 - NL
Datum herzien : 06/25/2018
Revisie nr. : 13

Silane

	onmiddellijk gedurende ten minste 15 minuten met veel water. Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt.
Na contact met de huid	: Onmiddellijk de huid wassen met zeep en veel water. Verontreinigde kleding uittrekken. Haal medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken.
Na inslikken	: Geef grote hoeveelheden water. Niet laten braken. Raadpleeg een arts als grote hoeveelheden ingeslikt werden.
Na inademing	: Breng in de frisse lucht. Indien persoon niet ademt, kunstmatige beademing of zuurstof laten geven door opgeleid personeel. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ogen	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Huid	: Kan lichte irritatie veroorzaken.
Inslikken	: Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
Inademing	: Hoge concentraties in de onmiddellijke omgeving kunnen zuurstof verdringen en duizeligheid, bewusteloosheid en na langere blootstelling zelfs de dood veroorzaken. Houd mensen zonder autonoom ademhalingstoestel uit de buurt van dergelijke dampen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	: NVT
---------------------------------	-------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen	: Waternevel, schuim, droge chemische stof en koolstofdioxide (CO ₂)
---------------------	--

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten	: Niet beschikbaar
--	--------------------

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijdingsprocedures	: Algemeen: Evacueer al het personeel; gebruik beschermende uitrusting voor brandbestrijding. Gebruik onafhankelijk ademhalingsapparatuur als het product bij een brand betrokken is.
------------------------------------	---

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Speciale beschermende uitrusting	: Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gelaat
---	--

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Waterlozing	: Voorkom dat het product in de riolering of afvoerkanalen komt en zo in de waterwegen terecht kan komen.
--------------------	---

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Kleine lozing	: Dweil kleine hoeveelheden met chemisch bestendige of vochtige doek die wordt gewassen met grote hoeveelheden water na elk gebruik. Na het reinigen, sporen
----------------------	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EU) nr. 453/2010
Tandheelkundig gebruik



Publicatiedatum : 31/10/2012
SDS No : 5-001.14 - NL
Datum herzien : 06/25/2018
Revisie nr. : 13

Silane

wegspoelen met water.

Grote lozing : Opgangen in goed gesloten containers.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken : NVT

Aanvullende informatie : Raadpleeg in het bijzonder de lokale omstandigheden en regelgeving.

RUBRIEK 7: Behandeling en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Algemene procedures : Vermijd aanraking met ogen, huid en kleding.

Behandeling : Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlammen.

Opslag : Zie productetikettering.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Houdbaarheid : Zie productetikettering

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik : Professioneel tandheelkundig hechtmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Controleparameters : Isopropylalcohol CAS: 67-63-0

Controleparameters	Blootstellingslimieten
OSHA PEL Algemene industrie	400 ppm (980 mg/m ³)
OSHA PEL Bouwindustrie	400 ppm (980 mg/m ³)
OSHA PEL Werkgelegenheid scheepswerven	400 ppm (980 mg/m ³)
NIOSH REL	400 ppm (980 mg/m ³) TWA 500 ppm (1225 mg/m ³) STEL
ACGIH TLV (2003)	200 ppm (491 mg/m ³) TWA 400 ppm (984 mg/m ³) STEL
CAL/OSHA PELs	400 ppm (980 mg/m ³) TWA 500 ppm (1225 mg/m ³)

Silane CAS: 7803-62-5

Controleparameters	Blootstellingslimieten
ACGIH TLV	5 ppm, 6,6 mg/m ³
OSHA PEL	geen
NIOSH REL	5 ppm TWA

8.2. Controle van blootstelling

Technische controlemaatregelen : Gebruik procesbehuizingen, lokale afzuiging of andere technische maatregelen om de niveaus in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EU) nr. 453/2010
Tandheelkundig gebruik



Publicatiedatum : 31/10/2012
SDS No : 5-001.14 - NL
Datum herzien : 06/25/2018
Revisie nr. : 13

Silane

Oog-/gelaatsbescherming	: Draag een veiligheidsbril met zijstukken (of stofbril) en een gelaatsscherm.
Huidbescherming	: Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen.
Ademhalingsbescherming	: Gebruik alleen in goed geventileerde ruimtes.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand	: Vluchtige vloeistof
Kleur	: Kleurloos
Geur	: Ontsmettingsalcohol
pH	: 5 - 8
Smelttemperatuur	: -89°C
Kooktemperatuur	: 82°C
Vlampunt	: 17 °C
Oplosbaarheid in water	: Volledig mengbaar

9.2. Overige informatie

Aanvullende informatie	: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar
------------------------	--

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	: Stabiel
--------------	-----------

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit	: Stabiel bij opslag en hantering onder de aanbevolen omstandigheden.
-----------------------	---

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie	: Geen
---------------------------	--------

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	: Vermijd hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
-----------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Incompatibele materialen	: Sterke oxidatiemiddelen, zuren en isocyanaten
--------------------------	---

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	: Volledige verbranding genereert koolstofdioxide. Onvolledige verbranding produceert giftig en licht ontvlambaar koolmonoxide.
---------------------------------	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acuut	
Dermaal LD ₅₀	: > 13000 mg/kg konijn
Opmerkingen	: Er zijn geen bestanddelen met onbekende toxiciteit (huid).
Oraal LD ₅₀	: > 3800 mg/kg (muis/rat/konijn)
Opmerkingen	: Er zijn geen bestanddelen met onbekende toxiciteit (oraal).
Inademing LC ₅₀	: > 70 ppm/4H (rat)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EU) nr. 453/2010
Tandheelkundig gebruik



Publicatiedatum : 31/10/2012
SDS No : 5-001.14 - NL
Datum herzien : 06/25/2018
Revisie nr. : 13

Silane

Opmerkingen	: Er zijn geen bestanddelen met onbekende toxiciteit (inhalatie).
Overige informatie	: Het hulpmiddel is biocompatibel bij gebruik volgens voorschrift van tandheelkundige professionals volgens ISO 10993-1.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Aquatische toxiciteit (acuut)	: Voorkom dat het product in de riolering of afvoerkanalen komt en zo in de waterwegen terecht kan komen.
-------------------------------	---

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	: Niet geclassificeerd
---------------------------------	------------------------

12.3. Vermogen tot bioaccumulatie

Vermogen tot bioaccumulatie	: Niet geclassificeerd
-----------------------------	------------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem	: Niet beschikbaar
------------------------	--------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	: Conclusie: De stof voldoet niet aan de PBT en zPzB screeningcriteria; er zijn geen aanwijzingen van P- of B-eigenschappen.
---	--

12.6. Andere schadelijke effecten

Milieugegevens	: Laat niet wegvloeien in de riolering.
----------------	---

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvoermethode	: Afvoeren volgens overheidsvoorschriften. (EC 1975L0442- 20/11/2003)
---------------	---

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN-nummer	: 1987
-----------	--------

14.2. Juiste VN verzendbenaming

Juiste VN verzendbenaming	: Alcoholen, N.E.G. (Isopropylalcohol mengsel)
---------------------------	--

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Primaire gevarenklasse/-groep	: 3
Gevarenclassificatie	: 3

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	: II
------------------	------

14.5. Gevaren voor het milieu

Verontreiniger van zeewater #1	: NVT
--------------------------------	-------

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR - weg	: NVT
RID - rail	: NVT
IMDG - zee	: NVT

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EU) nr. 453/2010
Tandheelkundig gebruik



Publicatiedatum : 31/10/2012
SDS No : 5-001.14 - NL
Datum herzien : 06/25/2018
Revisie nr. : 13

Silane

IATA - lucht : NVT

14.7. Vervoerin bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL73/78 en de IBC-code

Vervoer in bulk : NVT

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Algemene informatie : Zeer zorgwekkende Europese stoffen (SVHC) volgens REACH,
Artikel 57: Bevat geen SVHC-stoffen.
CAN: Alle grondstoffen die worden genoemd in Sectie 3 staan op de Canadese DSL-lijst.

Algemene opmerkingen : Raadpleeg de Richtlijn Medische Hulpmiddelen 93/42/EEG.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling : Zie rubriek 11

RUBRIEK 16: Overige informatie

Relevante H-zinnen (nummer en voll.-tekst) : Eye Irr., Cat. 2: Oogirritatie, Categorie 2
Brandb. Gas, Cat. 1: Brandbare gassen, Categorie 1
Brandb. Liq., Cat. 2: Brandbare vloeistoffen, Categorie 2
STOT SE, CAT 3: Doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), Centraal zenuwstelsel Categorie 3
H220: Zeer licht ontvlambaar gas.
H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H280: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332: Schadelijk bij inademing.
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Vorbereid door : Anu Kattoju

Samenvatting herzieningen : Dit VIB vervangt het VIB van 28.11.2017. Herzien: Rubriek 1: VIB Nr. Rubriek 9: VLAMPUNT EN METHODE..

Algemene verklaringen : NAP = Niet van toepassing
NE = Niet Vastgesteld
TLV = Drempelgrenswaarde
PEL = Toelaatbare blootstellingslimieten
MAK = Maximale Werkplekconcentratie
STEL = Grens voor kortdurende blootstelling
STEV = Waarde voor Kortdurende Blootstelling
TWA = Tijdgewogen gemiddelde
PPE = Persoonlijke beschermingsmiddelen

Disclaimer van fabrikant : ALLEEN VOOR TANDHEELKUNDIG GEBRUIK: Gebruiken volgens voorschrift. De informatie en aanbevelingen zijn afkomstig van bronnen (informatieblad(en) voor

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EU) nr. 453/2010
Tandheelkundig gebruik



Publicatiedatum : 31/10/2012
SDS No : 5-001.14 - NL
Datum herzien : 06/25/2018
Revisie nr. : 13

Silane

grondstoffen en kennis van de fabrikant) die worden geacht juist te zijn; de fabrikant geeft echter geen garantie af voor de juistheid van de informatie of de geschiktheid van de aanbeveling en is niet aansprakelijk ten opzichte van gebruikers ervan. Elke gebruiker moet deze aanbevelingen beoordelen in de specifieke context van het beoogde gebruik en bepalen of ze geschikt zijn.