

SÄKERHETS DATABLADenligt förordning (EG) nr 453/2010
Dental användning
 Utgivningsdatum : 2012-10-31
 SDB nr : 5-001.14 - SV
 Reviderad datum : 2018-06-25
 Revidering nr : 13
Silan**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/preparatet och företaget/verksamheten****1.1. Produktidentifierare**

Produktkod : SI / 10325

Produktnamn : silan

Produktbeskrivning : Bindemedel

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar : Professionellt dentalt bonding-medel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

EG-ansvarig person
 Ultradent Products GmbH
 Am Westhover Berg 30
 51149 Köln, Tyskland
 E-post: infoDE@ultradent.com
Telefonnummer för nödsituationer: +49(0)2203-35-92-0

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

CHEMTREC (NORDAMERIKA): (800) 424 - 9300
(INTERNATIONELLT) : +1(703) 527 - 3887

AVSNITT 2: Faroidentifiering**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

: Blandningen har bedömts och/eller testats för sina fysikaliska, hälso- och miljörisker och följande klassificering gäller.

Hälsa : Ögonirritation, kategori 2
 Akut toxicitet (Inandning), kategori 1

Miljö : Brandfarliga vätskor, kategori 1

2.2. Märkningsuppgifter

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram :



Låga



Utropstecken

Signalord : FARA

Faroangivelser : H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H335: Kan ge irritation i luftvägarna.
 H224: Extremt brandfarlig vätska och ånga.

Skyddsangivelse(r)

Förebyggande : P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010
Dental användning



Utgivningsdatum : 2012-10-31
SDB nr : 5-001.14 - SV
Reviderad datum : 2018-06-25
Revidering nr : 13

Silan

Åtgärd

P240: Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P210: Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P233: Förvaras väl tillsluten.
P243: Vidta åtgärder för att förhindra statiska urladdningar.
P241: Använd explosionssäker [elektrisk/ventilations-/belysnings-] utrustning.
P242: Använd gnistfria verktyg.
: P305 + P351 + P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (eller hår): Ta omedelbart av alla kontaminerade klädesplagg. Skölj huden med vatten[eller duscha].
P301: VID FÖRTÄRING:
P331: Framkalla INTE kräkning.
P304+P340: VID INANDNING: Förflytta personen till frisk luft och se till att andningen är bekväm.
P313: Sök medicinsk rådgivning/vård.
P370 + P378: Vid brand: Använd vattenspray, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Förvaring

: P403 + P235: Förvara på en väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Avfallshantering

: P501: Omhändertas i enlighet med statliga bestämmelser. (EC1975L0442- 20/11/2003)

2.3. Andra faror

Slutsats: Ämnet uppfyller inte PBT- och vPvB-kriterierna för screeningbedömning. Det finns inga tecken på P- eller B-egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Kemiskt namn	CAS	EINECS Nr	Vikt-%	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Metakryloxi propyl-trimetoxi-silan	7803-62-5	232-263-4	< 10	Flam. Gas, kat. 1; H220; H280; H332
Isopropylalkohol	67-63-0	200-661-7	< 95	Ögonirr., kat. 2; Flam. Vätska., kat. 2; STOT SE, CAT 3; H225; H319; H336

För fullständiga H-angivelser: se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid ögonkontakt

: Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kontakt, skölj ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritation uppträder.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010
Dental användning



Utgivningsdatum : 2012-10-31
SDB nr : 5-001.14 - SV
Reviderad datum : 2018-06-25
Revidering nr : 13

Silan

Vid hudkontakt	: Tvätta huden omedelbart med tvål och rikligt med vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Sök läkarhjälp om symtom uppstår. Tvätta kläderna innan de användas på nytt.
Efter förtäring	: Ge stora mängder vatten. Framkalla inte kräkning. Om stora mängder har förtärs bör läkare kontaktas.
Efter inandning	: Förflytta till en plats med frisk luft. Ge konstgjord andning eller låt utbildad personal ge syrgas om patienten inte andas. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögon	: Svår irritation i ögonen
Hud	: Kan orsaka lätt irritation.
Förtäring	: Irriterande för mun, hals och mage.
Inandning	: Höga halter i närområdet kan förskjuta syre och kan orsaka yrsel, medvetslöshet och även död vid längre exponering. Håll borta personer utan oberoende andningsapparat från sådana ångor.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som krävs

Information till läkare	: Ej tillämpligt
-------------------------	------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Släckmedel	: Vattenspray, skum, torrkemikalie och koldioxid (CO ₂)
------------	---

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	: Data saknas
-------------------------------	---------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningsförfaranden	: Allmänt: Evakueras all personal; använd skyddsutrustning för brandbekämpning. Använd andningsapparat med sluten krets när produkten är involverad i brand.
-----------------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Särskild skyddsutrustning	: Använd lämpliga skyddskläder, handskar och ögon / ansiktsskydd.
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Vattenspill	: Tillåt inte utsläpp i avlopp eller avlopp som kan leda till vattendrag.
-------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp	: Torka upp små mängder med kemikalieresistent eller fuktig trasa som sköljs med stora mängder vatten efter varje användning. Efter rengöring, spola bort spåren med vatten.
Stort utsläpp	: Samlas upp i väl tillsluten behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	: Ej tillämpligt
Ytterligare information	: Observera särskilt lokala förhållanden och föreskrifter.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010
Dental användning



Utgivningsdatum : 2012-10-31
SDB nr : 5-001.14 - SV
Reviderad datum : 2018-06-25
Revidering nr : 13

Silan

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- Allmänna förfaranden** : Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.
Hantering : Håll borta från värme, gnistor och lågor.
Lagring : Se produktmärkning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

- Hållbarhet** : Se produktmärkning

7.3. Specifik(a) slutanvändning(ar)

- Specifik slutanvändning** : Professionellt dentalt bonding-medel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

- Kontrollparametrar** : Isopropanol CAS: 67-63-0

Kontrollparametrar	Exponeringsgränsvärden
OSHA PEL – Allmän industri	400 ppm (980 mg/m ³)
OSHA PEL Byggbranschen	400 ppm (980 mg/m ³)
OSHA PEL Varvsarbete	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)

Silan CAS: 7803-62-5

Kontrollparametrar	Exponeringsgränsvärden
ACGIH TLV	5 ppm, 6,6 mg/m ³
OSHA PEL	ingen
NIOSH REL	5 ppm TWA

8.2. Begränsningar av exponering

- Tekniska kontroller** : Använd processavskärmning, lokal avgasventilation eller andra tekniska kontroller för att hålla luftburna nivåer under rekommenderade exponeringsgränser.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Använd skyddsglasögon med sidoskydd (eller goggles) och ansiktsmask.
- Skydd för huden** : Använd lämpliga skyddskläder och -handskar.
- Andningsskydd** : Använd endast i väl ventilerade utrymmen.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010
Dental användning



Utgivningsdatum : 2012-10-31
SDB nr : 5-001.14 - SV
Reviderad datum : 2018-06-25
Revidering nr : 13

Silan

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Flyktig vätska
Färg	: Färglös
Lukt	: Rengöringssprit
pH	: 5 – 8
Smältpunkt	: -89 °C
Kokpunkt	: 82 °C
Flampunkt	: 17 °C
Vattenlöslighet	: Fullständigt blandbar

9.2. Annan information

Ytterligare information	: Ytterligare relevant information finns ej tillgänglig
-------------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	: Stabil
-------------	----------

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	: Stabil vid lagring och hantering under rekommenderade förhållanden.
-------------------	---

10.3. Risk för farliga reaktioner

Polymeriseringsfara	: Ingen
---------------------	---------

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	: Undvik värme, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor.
-------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material	: Starka oxidanter, syror och isocyanater
---------------------	---

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter	: Fullständig förbränning genererar koldioxid. Ofullständig förbränning genererar giftig och mycket lättantändlig kolmonoxid.
-------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

Akut	
Dermal LD ₅₀	: > 13000 mg/kg kanin
Anmärkningar	: Det finns inga komponenter med okänd toxicitet (dermal).
Oral LD ₅₀	: > 3800 mg/kg (mus/råtta/kanin)
Anmärkningar	: Det finns inga komponenter med okänd toxicitet (oral).
Inandning LC ₅₀	: > 70 ppm/4H (råtta)
Anmärkningar	: Det finns inga komponenter med okänd toxicitet (inandning).
Övrig information	: Anordningen är biokompatibel när den används enligt anvisningar av tandläkare enligt ISO 10993-1.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010
Dental användning



Utgivningsdatum : 2012-10-31
SDB nr : 5-001.14 - SV
Reviderad datum : 2018-06-25
Revidering nr : 13

Silan

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Toxicitet för vattenlevande organismer (akut) : Tillåt inte utsläpp i avlopp eller avlopp som kan leda till vattendrag.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Ej klassificerad

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga : Ej klassificerad

12.4. Rörlighet i jord

Rörlighet i jord : Data saknas

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen : Slutsats: Ämnet uppfyller inte PBT- och vPvB-kriterierna för screeningbedömning. Det finns inga tecken på P- eller B-egenskaper.

12.6. Andra skadliga effekter

Miljödata : Skölj inte ner i avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringsmetod : Omhändertas i enlighet med statliga bestämmelser. (EG 1975L0442- 20/11/2003)

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN-nummer : 1987

14.2 UN-officiell transportbenämning

UN-Officiell transportbenämning : Alkoholer, nos (Isopropanolblandning)

14.3. Faroklass(er) för transport

Primär faroklass/indelning : 3

Faroklassificering : 3

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp : II

14.5 Miljöfaror

Vattenförorening nr 1 : Ej tillämpligt

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

ADR – väg : Ej tillämpligt

RID – järnväg : Ej tillämpligt

IMDG – sjöfart : Ej tillämpligt

IATA – flygtrafik : Ej tillämpligt

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden

Bulktransport : Ej tillämpligt

SÄKERHETS DATABLADenligt förordning (EG) nr 453/2010
Dental användning
 Utgivningsdatum : 2012-10-31
 SDB nr : 5-001.14 - SV
 Reviderad datum : 2018-06-25
 Revidering nr : 13
Silan**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen vad gäller säkerhet, hälsa och miljö**

- Allmän information** : Europeiska ämnen med särskilt farliga egenskaper enligt REACH,
 Artikel 57: Innehåller inga SVHC-ämnen.
 CAN: Alla de råmaterial som anges i avsnitt 3 finns på Canadian DSL-listan.
- Allmänna kommentarer** : Se Medicintekniska direktivet 93/42/EEG.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

- Kemikaliesäkerhetsbedömning** : Se avsnitt 11

AVSNITT 16: Annan information

- Relevanta faroangivelser (antal och fullständig text)** : Ögonirr., kat. 2: Ögonirritation, kategori 2
 Flam. Gas, kat. 1: Brandfarliga gaser, kategori 1
 Flam. Vätska, kat. 2: Brandfarliga vätskor, kategori 2
 STOT SE, KAT 3: Målgantoxicitet (enstaka exponering), centrala nervsystemet kategori 3
 H220: Extremt brandfarlig gas.
 H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H280: Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.
 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H332: Skadligt vid inandning.
 H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Förberedd av** : Anu Kattoju
- Sammanfattning av revidering** : Detta SDB ersätter SDB 2017-11-28. Reviderad: Avsnitt 1: Säkerhetsdatablad nr Avsnitt 9: FLAMPUNKT OCH METOD.
- Generella angivelser** : NAP = Ej tillämpligt
 NE = ej fastställt
 TLV = gränströskelvärde
 PEL = tillåtna exponeringsgränser
 MAK = maximal arbetsplatskoncentration
 STEL = korttids exponeringsgräns
 STEV = korttids exponeringsvärde
 TWA = tidsvägt medelvärde
 PPE = personlig skyddsutrustning
- Tillverkarens friskrivningsklausul** : ENDAST FÖR DENTALT BRUK: Använd enligt anvisningarna. Informationen och rekommendationerna är tagna från källor (råmaterialens säkerhetsdatablad och tillverkarens kunskaper) vilka antas vara riktiga; tillverkaren ger emellertid inte några garantier vad gäller informationens riktighet eller rekommendationernas lämplighet och ansvarar inte gentemot användaren för detta. Varje användare bör granska dessa

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010

Dental användning



Utgivningsdatum : 2012-10-31
SDB nr : 5-001.14 - SV
Reviderad datum : 2018-06-25
Revidering nr : 13

Silan

rekommendationer i det specifika sammanhanget för det avsedda användningsområdet och avgöra om de är lämpliga.