

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum uitgegeven : 09/06/2012
SDS Nr. : 7-001.16 - NL
Datum herzien : 03/27/2017
Revisie Nr. : 17

Ultra-Etch®**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productcode : UX/10947
Productnaam : Ultra-Etch®
Productbeschrijving : Tandheelkundig etsmiddel met fosforzuur

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

Relevant geïdentificeerd gebruik : Professionele tandheelkundige zuuretsoplossing

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant	EG Verantwoordelijke
Ultradent Products, Inc.	Ultradent Products GmbH
505 West Ultradent Drive (10200 South)	Am Westhover Berg 30
South Jordan, UT 84095	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 : Huidcorrosie, categorie 1B
Acute toxiciteit (Inademing), Categorie 4

2.2. Etiketteringselementen**Classificatie volgens Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogram(men) :



Bijtend



Uitroepteken

Signaalwoord : GEVAAR

Gevarenaanduiding(en) : H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid en oogletsel.
H332: Schadelijk bij inademing.

Voorzorgsmaatregel(en)

Preventie : P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P260: Voorkom inademen van stof/rook.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum uitgegeven : 09/06/2012
SDS Nr. : 7-001.16 - NL
Datum herzien : 03/27/2017
Revisie Nr. : 17

Ultra-Etch®**Reactie**

P261: Voorkom inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel.
P271: Gebruik alleen in de buitenlucht of in een goed geventileerde ruimte.
: P301: NA INSLIKKEN:
P330: De mond spoelen.
P331: GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of douche].
P363: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P304+P340: NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P312: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen als u zich niet goed voelt.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Bewaring

: P273: Voorkom lozing in het milieu.
P405: Achter slot bewaren.

Verwijdering

: P501: Afvoeren volgens overheidsvoorschriften. (EG 1975L0442- 21/11/2003)

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]
Fosforzuur	7664-38-2	231-633-2	<40	Huidirr.,cat. 1B; H314
Kobaltaluminaatblauwe spinel	1345-16-0	310-193-6	< 1	Huidirr.,cat. 2; Eye Irr., Cat. 2; STDO EB, cat. 3; H315; H319; H335
Siloxaan	NVT	NVT	< 1	STOT SE, Cat. 2; Rep. Tox.,Cat. 2; H361f; H373

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Na contact met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water. Na eerste spoeling eventuele contactlenzen verwijderen en ten minste 15 minuten blijven spoelen. Laat ogen door medisch personeel onderzoeken en testen.

Na contact met de huid : Verwijder besmette kleding. Met zeep en water wassen.

Na inslikken : Na inslikken, de mond met water spoelen, GEEN braken opwekken. Het slachtoffereen glas water of melk geven. Onmiddellijk een arts of antigifcentrum raadplegen.

Na inademing : Breng in de open lucht. In geval van ademhalingsmoeilijkheden medisch advies/medische

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum uitgegeven : 09/06/2012
SDS Nr. : 7-001.16 - NL
Datum herzien : 03/27/2017
Revisie Nr. : 17

Ultra-Etch®

hulp invoeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ogen	: Veroorzaakt ernstige brandwonden van de ogen.
Huid	: Corrosief, veroorzaakt brandwonden van de huid.
Inslikken	: Schadelijk bij opname door de mond.
Inademing	: Kan schadelijk zijn bij inademing.

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

Opmerkingen voor de arts	: Corrosief
--------------------------	-------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Blusmiddelen	: Waternevel, alcoholbestendig schuim, droge chemische of koolstofdioxide.
--------------	--

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten	: Fosfine, fosforhoudende oxiden, waterstofgas
-----------------------------------	--

5.3. Advies voor brandweelieden

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**

Algemene procedures	: Zie rubriek 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.
---------------------	---

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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	: Reinig geloosde producten onmiddellijk en let op de voorzorgsmaatregelen in de rubriek Beschermende uitrusting.
Grote lozing	: Absorberen met inert, vochtig niet-brandbaar materiaal, dan de plaats met water spoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	: NVT
----------------------------------	-------

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	: Gebruik geschikte beschermende uitrusting.
Bewaring	: Zie productetikettering.

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

Houdbaarheid	: Zie productetikettering
--------------	---------------------------

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik	: Professionele tandheelkundige zuuretsoplossing
-----------------------	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum uitgegeven : 09/06/2012
SDS Nr. : 7-001.16 - NL
Datum herzien : 03/27/2017
Revisie Nr. : 17

Ultra-Etch®**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

Controleparameters : Fosforzuur CAS: 7664-38-2

Controleparameters	Blootstellingslimieten
OSHA PEL Algemene industrie	1 mg/m ³
OSHA PEL - Bouwsector	1 mg/m ³
OSHA PEL	1 mg/m ³
NIOSH REL	1 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³ STEL
ACGIH TLV	1 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³ STEL
CAL/OSHA PEL	1 mg/m ³

Kobaltaluminaatblauwe spinel CAS 68186-87-8

ACGIH TWA inadembare fractie: 1 mg/m³ (Aluminium) 0,02 mg/m³ (Kobalt)

Siloxaan

REL: 5 ppm

8.2. Controle van blootstelling

Oog-/gelaatsbescherming : Draag oogbescherming.

Huidbescherming : Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen.

Ademhalingsbescherming : Goede algemene ventilatie moet voldoende zijn om in de lucht aanwezige concentraties te beheersen. Draag in geval van onvoldoende ventilatie, geschikte ademhalingsapparatuur.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysieke toestand : Gel
 Uiterlijk : Medium viscositeit
 Kleur : Blauw
 Geur : Geurloos of geen karakteristieke geur
 pH : < 1
 Soortelijk gewicht: 1,3
 Oplosbaarheid in water : Gedeeltelijk oplosbaar

9.2. Overige informatie

Aanvullende informatie : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit : Stabiel

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum uitgegeven : 09/06/2012
SDS Nr. : 7-001.16 - NL
Datum herzien : 03/27/2017
Revisie Nr. : 17

Ultra-Etch®**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 : Sterke basen, metalen, overmatige hitte, blootstelling aan vochtige lucht of water

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Sterke caustische middelen, de meeste metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Fosfine, fosforhoudende oxiden, waterstofgas

Aanvullende informatie : Reageert met basenen vormt dan fosfaat-zoutenen is corrosief (vooralwanneer het heet is) voor vele metalen en legeringen. Explosief waterstofgas komt vrij wanneer het reageert met chloriden en roestvrij staal, en het reageert heftig met natriumtetrahydroboraat. Vormt brandbare gassen met sulfiden, mercaptanen, cyaniden en aldehyden. Vormt ook giftige dampen met cyaniden, sulfiden, fluoriden, organische peroxiden en gehalogeneerde organische stoffen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acuut**

Dermaal LD₅₀ : > 6100 mg/kg konijn

Opmerkingen : <1% van het mengsel bestaat uit bestanddelen met onbekende toxiciteit (dermaal).

Oraal LD₅₀ : > 3400 mg/kg Rat

Opmerkingen : <1% van het mengsel bestaat uit bestanddelen met onbekende toxiciteit (oraal).

Inademing LC₅₀ : > 1,9 mg/l/4H Inademing categorie 4 stof/Nevel rat

Opmerkingen : ~1% van het mengsel bestaat uit bestanddelen met een onbekende toxiciteit (inademing)

Kankerverwekkendheid : Cobalt zinkaluminaat Blue Spinel kan kanker veroorzaken volgens de SDS.

Reproductietoxiciteit : WAARSCHUWING! Dit product bevat een stof waarvan bekend is dat het geboortefwijkingen of reproductieve schade kan veroorzaken. Siloxaan

Overige informatie : Het hulpmiddel is een sterk zuur en extreem giftig. Het moet alleen worden gebruikt volgens voorschrift met persoonlijke beschermingsmiddelen, en alleen door gediplomeerde tandheelkundige professionals.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum uitgegeven : 09/06/2012
SDS Nr. : 7-001.16 - NL
Datum herzien : 03/27/2017
Revisie Nr. : 17

Ultra-Etch®**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 : Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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 : 1760

14.2. Juiste VN verzendbenaming

Juiste VN verzendbenaming : Bijtende vloeistof, n.o.s. (Fosforzuurmengsel)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Primaire gevaarklasse/-groep : 8

Gevaren classificatie : 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : III

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

IATA - lucht : NVT

14.7. Vervoer in 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 stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57: Bevat geen SVHC-stoffen.

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling : Zie rubriek 11

Aanvullende informatie : WAARSCHUWING! Dit product bevat een stof waarvan bekend is dat het geboortefwijkingen of reproductieve schade kan veroorzaken. Siloxaan
WAARSCHUWING! Cobalt zinkaluminaat Blue Spinel kan kanker veroorzaken volgens de SDS.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum uitgegeven : 09/06/2012
SDS Nr. : 7-001.16 - NL
Datum herzien : 03/27/2017
Revisie Nr. : 17

Ultra-Etch®**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Relevante H-verklaringen (nummer en volledige tekst)	<p>: Huidirr., cat. 2: Oogirritatie, categorie 2</p> <p>Rep. Tox., Cat. 2: Reproductieve toxiciteit, categorie 2</p> <p>STDO EB, cat. 2: Toxiciteit van doelorganen (enkele blootstelling), categorie 2</p> <p>STDO EB, cat. 3. Toxiciteit van doelorganen (enkele blootstelling), luchtwegen categorie 3</p> <p>Huidirr., cat. 1B: Huidcorrosie, categorie 1B</p> <p>Huidirr., cat. 2: Huidirritatie, categorie 2</p> <p>H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid en oogletsel.</p> <p>H315: Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H319: Causes serious eye irritation.</p> <p>H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p> <p>H361f: Er zijn aanwijzingen dat het de vruchtbaarheid kan schaden.</p> <p>H373: Kan schade aan organen (longen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.</p>
Vorbereid door	: Anu Kattoju
Samenvatting herzieningen	<p>: Dit VIB vervangt het VIB van 22-12-2015. Herzien: Rubriek 1: VIB Nr. Rubriek 2: OVERZICHT NOODGEVAL - DRINGENDE KWESTIES 2.3. Andere gevaren. Rubriek 4: INADEMING, TEKENEN EN SYMPTOMEN VAN OVERMATIGE BLOOTSTELLING - INADEMING. Rubriek 5: BLUSMIDDELEN, UITRUSTING VOOR BRANDWEERLIEDEN Rubriek 6: . Rubriek 8: PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN - LUCHTWEGEN. Rubriek 9: VOORKOMEN, OPMERKINGEN, PERCENTAGE VLUCHTIGE STOFFEN, SOORTELIJK GEWICHT. Rubriek 11: ACUUT (DERMAAL LD₅₀ (konijn), DERMAAL LD₅₀ (konijn), DERMAAL LD₅₀ (konijn), ORAL LD₅₀ (rat), INADEMING LC₅₀ (rat), ORAAL LD₅₀ (rat), ORAAL LD₅₀ (rat), INADEMING LC₅₀ (rat), INADEMING LC₅₀ (rat), INADEMING LC₅₀ (rat), ORAAL LD₅₀ (rat) ACUUT, ALGEMENE OPMERKINGEN, KANKERVERWEKKENDHEID, REPRODUCTIEVE TOXICITEIT. Rubriek 12: INFORMATIE OVER CHEMISCHE BESTEMMING, DISTRIBUTIE, ECOTOXICOLOGISCHE INFORMATIE, MILIEUDATA, BIOACCUMULEREND / ACCUMULATIE, AQUATISCHE TOXICITEIT (acuut) (48-UUR EC₅₀, EC₅₀ 96-UUR) RUBRIEK 12: Ecologische informatie. Rubriek 14: SCHIP (IMO/IMDG) - VERONTREINIGING VAN DE ZEE # 1 WEG EN SPOOR (alleen UK) (CDG) - SPECIALE VOORSCHRIFTEN RUBRIEK 14: Informatie over het vervoer, ADR - weg, IMDG - zee, IATA - lucht. Rubriek 15: COMMENTAAR, ALGEMENE OPMERKINGEN, RoHS. Rubriek 16: ALGEMENE VERKLARINGEN.</p>
Algemene verklaringen	<p>: NAP = Niet van toepassing</p> <p>NE = Niet Vastgesteld</p> <p>TLV = Drempelgrenswaarde</p> <p>PEL = Toelaatbare blootstellingslimieten</p>

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum uitgegeven : 09/06/2012
SDS Nr. : 7-001.16 - NL
Datum herzien : 03/27/2017
Revisie Nr. : 17

Ultra-Etch®

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 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 bekijken in de specifieke context van het beoogde gebruik en bepalen of ze geschikt zijn.