Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2012 Versionsnummer 2 Omarbetad: 23.10.2012

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· **Produktbeteckning**

· **Handelsnamn: VITA ETCHANT GEL**

· **Artikelnummer:** FCEG
· **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
· **Ämnets användning / tillredningen** Hjälpmedel för tillverkning av tandproteser

· **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
· **Tillverkare / leverantör:**
VITA Zahnfabrik
H. Rauter GmbH & Co. KG

Postfach 1338 Tel.: 07761/562-0
D 79704 Bad Säckingen Fax: 07761/562299
e-mail: info@vita-zahnfabrik.com
· **Telefonnummer för nödsituationer:** Tel.: ++49-(0)761-19240

2 Farliga egenskaper

· **Klassificering av ämnet eller blandningen**
· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS05 frätande

Skin Corr. 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**



C; Frätande

R34: Frätande.
· **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
· **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

· **Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

· **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**



C Frätande

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
fosforsyra

· **R-fraser:**
34 Frätande.

· **S-fraser:**
20 Ät inte eller drick inte under hanteringen
23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.
26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2012 Versionsnummer 2 Omarbetad: 23.10.2012

Handelsnamn: VITA ETCHANT GEL

(Fortsättning från sida 1)

36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
· **Andra faror**
· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

· **Kemisk karakterisering: Blandningar**
· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	fosforsyra	C R34 Skin Corr. 1B, H314	25-50%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

· **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
· **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
· **Efter kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
· **Efter kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
· **Efter förtäring:** Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
· **Hänvisningar för läkaren:**
· **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5 Brandbekämpningsåtgärder

· **Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:**
CO2, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
· **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
· **Miljöskyddsåtgärder:**
Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
· **Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Använd neutraliseringsmedel.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2012 Versionsnummer 2 Omarbetad: 23.10.2012

Handelsnamn: VITA ETCHANT GEL

(Fortsättning från sida 2)

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
· **Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

· **Hantering:**
· **Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras endast i originalemballage.
Förvaras svalt.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras svalt.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Skyddas mot ljus.
Förvaras mörkt.
Förvara behållaren tätt tillsluten.
· **Lagringsklass:** 8 A
· **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**	
7664-38-2 fosforsyra	
OEL	Korttidsvärde: 3 mg/m³ Nivågränsvärde: 1 mg/m³

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **Begränsning av exponeringen**
· **Personlig skyddsutrustning:**
· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
· **Andningsskydd:** Use ventilation hood
· **Handskydd:**



Skyddshandskar.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2012 Versionsnummer 2 Omarbetad: 23.10.2012

Handelsnamn: VITA ETCHANT GEL

(Fortsättning från sida 3)

· **Handskmaterial**
Nitrilkautschuk
e.g. Dermatril P, KCL Nr. 743
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
· **Handskmaterialets penetreringstid**
KCL Dermatril P 480 min

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
· **Ögonskydd**



Tätt slutande skyddsglasögon.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**	
· **Allmänna uppgifter**	
· **Utseende:**	
Form:	Flytande
Färg:	Blå
· **Lukt:**	Karakteristisk
· **Lukttröskel:**	Ej bestämd.
· **pH-värde vid 20°C:**	1
· **Ändring av tillståndet**	
Smältpunkt / smältområde:	Ej bestämd
Kokpunkt / kokområde:	> 150°C
· **Flampunkt:**	Ej användbar
· **Lättantändlighet (fast, gasformig):**	Ej användbar.
· **Tändningstemperatur:**	
Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
· **Självantändbarhet:**	Produkten är ej självantändlig.
· **Explosionsfara:**	Produkten är ej explosionsfarlig.
· **Explosionsgränser:**	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
· **Brandfrämjande egenskaper**	Inga
· **Ångtryck vid 20°C:**	23 hPa
· **Densitet vid 20°C:**	1,3 g/cm³
· **Relativ densitet**	Ej bestämd.
· **Ångdensitet**	Ej bestämd.
· **Förångningshastighet**	Ej bestämd.
· **Löslighet i / blandbarhet med**	
Vatten:	Fullständigt blandbar
· **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):**	Ej bestämd.
· **Viskositet:**	
Dynamisk:	Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2012 Versionsnummer 2 Omarbetad: 23.10.2012

Handelsnamn: VITA ETCHANT GEL

(Fortsättning från sida 4)

Kinematisk:	Ej bestämd.
· **Lösningsmedelhalt:**	
Organiska lösningsmedel:	0,0 %
Vatten:	58,4 %
· **Annan information**	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

· **Reaktivitet** Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
· **Kemisk stabilitet** Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
· **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
· **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga upplösningsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

· **Information om de toxikologiska effekterna**
· **Akut toxicitet:**
· **Primär retningseffekt:**
· **På huden:** Frätande på hud och slemhinnor.
· **På ögat:** Starkt frätande.
· **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
Frätande
Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage..

12 Ekologisk information

· **Toxicitet**
· **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **Beteende i miljöomgivningar:**
· **Komponent:** Ej bestämd
· **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
· **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.
Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.
· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2012 *Versionsnummer 2* *Omarbetad: 23.10.2012*

Handelsnamn: VITA ETCHANT GEL

(Fortsättning från sida 5)

· **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

· **Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:** Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

· **Europeiska avfallskatalogen**	
20 00 00	KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER
20 01 00	Separat insamlade fraktioner (utom 15 01)
20 01 14*	Syror

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

14 Transport information

· **UN-nummer**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1805

· **Officiell transportbenämning**
· **ADR** 1805 FOSFORSYRALÖSNING, Blandning
· **IMDG, IATA** PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, mixture

· **Faroklass för transport**

· **ADR**



· **Klass** 8 Frätande ämnen
· **Etikett** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Corrosive substances.
· **Label** 8

· **Förpackningsgrupp**
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **Miljöfaror:**
· **Marine pollutant:** Nej

· **Särskilda försiktighetsåtgärder** Varning: Frätande ämnen
· **Kemler-tal:** 80
· **EMS-nummer:** F-A,S-B
· **Segregation groups** Acids

· **Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2012 *Versionsnummer 2* *Omarbetad: 23.10.2012*

Handelsnamn: VITA ETCHANT GEL

(Fortsättning från sida 6)

· **Transport / ytterligare uppgifter:**

· **ADR**

· **Tunnelrestriktionskod**	E
· **UN "Model Regulation":**	UN1805, FOSFORSYRALÖSNING, Blandning, 8, III

15 Gällande föreskrifter

· **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **Nationella föreskrifter:**

· **Vattenförorening - riskklass:** WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
· **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

R34 Frätande.

· **Förkortningar och akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals