

**1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: K-ETCHANT GEL**
- **Artikelnummer:** 021
- **Registreringsnummer** Ej användbar
- **Ämnets användning / tillredningen** Dental etsningskomposit
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare:**  
Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4,  
65795 Hattersheim am Main  
Germany  
Phone:+49 (0)69 305 35 840  
Fax:+49 (0)69 305 35 640  
E-mail: dental@kuraray.de
- **Leverantör:**  
AB Nordenta  
Verkmästaregatan 1  
S-74585 Enköping  
Sweden  
Tel: +46-171 230 00  
Fax: +46-171 210 00  
info@nordenta.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Tillverkare, leverantör
- **Telefonnummer för nödsituationer:**  
Giftinformationscentralen  
Tel: +46 8 33 12 31  
Emergency tel: 112

**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 förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

- **Farosymboler** GHS05

- **Signalord** Fara

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

fosforsyra

- **Faroangivelser**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

(Fortsättning på sida 2)

Datum för utskrift: 01.03.2012

Omarbetad: 01.04.2012

**Handelsnamn: K-ETCHANT GEL**

(Fortsättning från sida 1)

**· Skyddsangivelser**

- P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
 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.  
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
 P405 Förvaras inlåst.  
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

**· 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	fosforsyra	 C R34	35-45%
EINECS: 231-633-2		 Skin Corr. 1B, H314	

**· Övriga ingredienser:**

- Kolloidalt kisel
- Vatten
- Färgämnen

**4 Åtgärder vid första hjälpen**

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:** Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framtupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid 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:**  
CO<sub>2</sub>, 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:**  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

(Fortsättning på sida 3)

Datum för utskrift: 01.03.2012

Omarbetad: 01.04.2012

**Handelsnamn: K-ETCHANT GEL**

Använd helskyddsdräkt.

(Fortsättning från sida 2)

## 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.  
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 explosionskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt (2-25°C).
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**  
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.  
Förvaras åtskilt från reducerande medel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **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**

OES	Korttidsvärde: 3 mg/m <sup>3</sup>
	Nivågränsvärde: 1 mg/m <sup>3</sup>

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: K-ETCHANT GEL**

(Fortsättning från sida 3)

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· **Handskydd:**

Skyddshandskar

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

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

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**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:**

Tättslutande skyddsglasögon

**9 Fysikaliska och kemiska egenskaper**· **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**· **Allmänna uppgifter**· **Utseende:**

· <b>Form:</b>	Gel
· <b>Färg:</b>	Röd
· <b>Lukt:</b>	Luktfri

· **pH-värde:** 1,8

· **Tillståndsändring**

· <b>Smältpunkt/smältområde:</b>	42.4 °C (fosforsyra)
· <b>Kokpunkt / kokområde:</b>	Ej bestämd.

· **Flampunkt:** Ej användbar.

· **Tändtemperatur:** Ej användbar

· **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.

· **Explosionsgränser:**

· <b>Nedre:</b>	Ej användbar
· <b>Övre:</b>	Ej användbar

· **Ångtryck:** Ej användbar

· **Densitet:** 1,3 g/cm<sup>3</sup>

· **Ångdensitet:** Ej användbar

· **Löslighet i / blandbarhet med**

· **Vatten:** Delvis blandbar.

(Fortsättning på sida 5)

Datum för utskrift: 01.03.2012

Omarbetad: 01.04.2012

**Handelsnamn: K-ETCHANT GEL**

(Fortsättning från sida 4)

- **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej användbar
- **Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10 Stabilitet och reaktivitet**

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **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:** Kolmonoxid och koldioxid

**11 Toxikologisk information**

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**7664-38-2 fosforsyra**

Oral	LD50	1250 mg/kg (Mus) 1250 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	2740 mg/kg (Kanin)

- **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 miljöömgivningar:**
- **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 (Självtvärdering): 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.

(Fortsättning på sida 6)

Datum för utskrift: 01.03.2012

Omarbetad: 01.04.2012

**Handelsnamn: K-ETCHANT GEL**



(Fortsättning från sida 5)

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**13 Avfallshantering**

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

**14 Transport information**

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| · <b>UN-nummer</b>  |                                   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | 1805                              |
| · <b>Officiell transportbenämning</b>   |                                   |
| · <b>ADR</b>  | 1805 FOSFORSYRALÖSNING            |
| · <b>IMDG, IATA</b>   | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION         |
| · <b>Faroklass för transport</b>  |                                   |
| · <b>ADR</b>  |                                   |
|  |                                   |
| · <b>Klass</b>  | 8 Frätande ämnen                  |
| · <b>Etikett</b>  | 8                                 |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |                                   |
|  |                                   |
| · <b>Class</b>  | 8 Corrosive substances.           |
| · <b>Label</b>  | 8                                 |
| · <b>Förpackningsgrupp</b>  |                                   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | III                               |
| · <b>Miljöfaror:</b>  |                                   |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Nej                               |
| · <b>Särskilda försiktighetsåtgärder</b>  | Varning: Frätande ämnen           |
| · <b>Kemler-tal:</b>  | 80                                |
| · <b>EMS-nummer:</b>  | F-A,S-B                           |
| · <b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>             | Ej användbar.                     |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN1805; FOSFORSYRALÖSNING; 8; III |

SE

(Fortsättning på sida 7)

Datum för utskrift: 01.03.2012

Omarbetad: 01.04.2012

**Handelsnamn: K-ETCHANT GEL**

(Fortsättning från sida 6)

**15 Gällande föreskrifter**

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**16 Annan information**

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

- **Version:** 6
- **Relevanta fraser**  
Ej användbar  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
R34 Frätande.