

\*

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** K-ETCHANT GEL
- **Artikelnummer:** 021
- **Registreringsnumre** ikke relevant
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Dental ætsningskomposit
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent:**  
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
- **Leverandør:**  
RH Dental ApS  
Lyngbyvej 438  
DK-2820 Gentofte  
Denmark  
Tel: +45 39650598  
Fax: +45 39657698  
rh dental@rh dental.dk
- **For yderligere information:** Producent, leverandør
- **1.4 Nødtelefon:**  
Giftlinien  
Bispebjerg Hospital  
Bispebjerg Bakke 23  
DK-2400 København  
Tel: +45 82121212  
Fax: +45 35313999

\*

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS05 ætsning

Skin Corr. 1B H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

- **2.2 Mærkningsselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer** GHS05
- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
phosphorsyre
- **Faresætninger**  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- **Sikkerhedssætninger**  
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

(Fortsættes på side 2)

**Handelsnavn: K-ETCHANT GEL**

(Fortsat fra side 1)

- P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P362 Alt tilsmudset tøj tages af.  
P363 Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.  
P405 Opbevares under lås.  
P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

**· Farlige indholdsstoffer:**

|                                     |              |                                                                                                        |        |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 7664-38-2<br>EINECS: 231-633-2 | phosphorsyre |  Skin Corr. 1B, H314 | 35-45% |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

**· Andre indholdsstoffer:**

Kolloidal silica  
Vand  
Farvestoffer

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:**  
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:** Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**  
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.  
Bær fuld beskyttelsesdragt.

DK

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: K-ETCHANT GEL

(Fortsat fra side 2)

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Fortynd med rigeligt vand.  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Brug neutraliseringsmiddel.  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Undgå aerosoldannelse.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et køligt sted (2-25 °C).
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**  
Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.  
Opbevares adskilt fra reduktionsmidler.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.  
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**  
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**  
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

7664-38-2 phosphorsyre

GV 1 mg/m<sup>3</sup>

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Undgå kontakt med øjne og hud.

(Fortsættes på side 4)

**Handelsnavn: K-ETCHANT GEL**

(Fortsat fra side 3)

· **Åndedrætsværn:**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

· **Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Øjenbeskyttelse:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller

\*

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**· **Generelle oplysninger**· **Udseende:**

|        |         |
|--------|---------|
| Form:  | Gel     |
| Farve: | Rød     |
| Lugt:  | Lugtfri |

|           |     |
|-----------|-----|
| pH-værdi: | 1,8 |
|-----------|-----|

· **Tilstandsændring**

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Smeltepunkt/smelteområde | 42.4 °C (phosphorsyre) |
| Kogepunkt/kogeområde     | ikke bestemt           |

|              |              |
|--------------|--------------|
| Flammepunkt: | ikke bestemt |
|--------------|--------------|

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Antændelsepunkt: | ikke bestemt |
|------------------|--------------|

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Nedbrydningstemperatur: | ikke bestemt |
|-------------------------|--------------|

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Eksplodingsfare: | Produktet er ikke eksplosivt. |
|------------------|-------------------------------|

· **Eksplodingsgrænser:**

|        |              |
|--------|--------------|
| Nedre: | ikke bestemt |
| Øvre:  | ikke bestemt |

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Brandfremmende egenskaber | ikke bestemt |
|---------------------------|--------------|

|           |              |
|-----------|--------------|
| Damptryk: | ikke bestemt |
|-----------|--------------|

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Densitet: | 1,3 g/cm <sup>3</sup> |
|-----------|-----------------------|

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Relativ densitet | ikke bestemt |
|------------------|--------------|

|            |              |
|------------|--------------|
| Damptæthed | ikke bestemt |
|------------|--------------|

(Fortsættes på side 5)

-DK-

Handelsnavn: K-ETCHANT GEL

(Fortsat fra side 4)

- |                                                  |                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| · <b>Fordampningshastighed</b>                   | ikke bestemt                                                     |
| · <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>    | Delvis blandbar.                                                 |
| · <b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</b> | ikke bestemt                                                     |
| · <b>Viskositet:</b>                             | ikke bestemt                                                     |
| · <b>9.2 Andre oplysninger</b>                   | Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed. |

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**  
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Carbonmonoxid og carbondioxid

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:****7664-38-2 phosphorsyre**

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Oral   | LD50 | 1250 mg/kg (mus)   |
|        |      | 1250 mg/kg (rotte) |
| Dermal | LD50 | 2740 mg/kg (kanin) |

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**  
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

DK

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: K-ETCHANT GEL

(Fortsat fra side 5)

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.  
Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.  
Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en nedsat pH-værdi. En lav pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse øges pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

- |                                                                                     |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| • <b>14.1 FN-nummer</b>                                                             |                            |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            | 1805                       |
| • <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>                   |                            |
| • <b>ADR</b>                                                                        | 1805 PHOSPHORSYREOPLØSNING |
| • <b>IMDG, IATA</b>                                                                 | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION  |
| • <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                                                |                            |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            |                            |
|  |                            |
| • <b>klasse</b>                                                                     | 8 Ætsende stoffer          |
| • <b>Faremærkat</b>                                                                 | 8                          |
| • <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                                       |                            |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            | III                        |
| • <b>14.5 Miljøfarer:</b>                                                           |                            |
| • <b>Marine pollutant:</b>                                                          | Nej                        |
| • <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>                              | Advarsel: Ætsende stoffer  |
| • <b>Kemler-tal:</b>                                                                | 80                         |

(Fortsættes på side 7)

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 14.04.2017

Versionsnummer 7

Revision: 14.04.2017

**Handelsnavn: K-ETCHANT GEL**

(Fortsat fra side 6)

- |                                                                            |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| · <b>EMS-nummer:</b>                                                       | F-A,S-B                               |
| · <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b> | Ikke relevant.                        |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                            | UN1805; PHOSPHORSYREOPLØSNING; 8; III |

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- **Forkortelser og akronymer:**  
Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B
- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

-DK-