

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/  
onderneming****· 1.1 Productidentificatie****· Handelsnaam: CLEARFIL Universal Bond Quick****· Artikelnummer: 216****· Registratienummer** niet toepasselijk**· 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**· Toepassing van de stof / van de bereiding** Tandheelkundig bondingmateriaal**· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****· Fabrikant:**

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

**· Leverancier:**

Kuraray Dental Benelux B.V.  
Margadantstraat 20  
NL-1976 DN IJmuiden  
The Netherlands  
Tel: +31-255523701  
Fax: +31-255523630  
www.kuraray-dental.be  
www.kuraray-dental.nl

**· Inlichtinggevende sector:** Fabrikant, leverancier**· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**Nederland:

National Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)  
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu  
Postbus 1  
3720 BA BILTHOVEN  
Algemeen telefoonnummer: +31 (0)30 250 85 61  
Telefoon in geval van noodgevallen: +31 (0)30 274 88 88  
Fax: +31 (0)30 254 15 11

België en Luxemburg:

Antigifcentrum, p/a Militair Hospitaal - Koningin Astrid  
Bruynstraat, Brussels B - 1120  
Algemeen telefoonnummer: +32 (0)2 264 9636  
Telefoon in geval van noodgevallen: +32 (0)70 245 245  
www.poisoncentre.be

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel****· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

**Handelsnaam: CLEARFIL Universal Bond Quick**

(Vervolg van blz. 1)

- Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**2.2 Etiketteringselementen**
**· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevapenpictogrammen** GHS02, GHS07

· **Signaalwoord** Waarschuwing

**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

2-hydroxyethylmethacrylaat

**· Gevaaraanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**· Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P241 Explosie veilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P370+P378 In geval van brand: Blussen met: CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**· Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml**
**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

bisfenol A diglycidylmethacrylaat

ethanol

**· 2.3 Andere gevaren**
**· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

· **3.1 Chemische karakterisering: Stoffen** geen

· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1565-94-2 EINECS: 216-367-7	Bisfenol A diglycidylmethacrylaat ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225	10-25%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	2-hydroxyethylmethacrylaat ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%

**· Overige ingrediënten:**

10-Methacryloyloxydecyl diwaterstoffosfaat

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 08.09.2016

Versienummer 1

Herziening van: 08.09.2016

**Handelsnaam: CLEARFIL Universal Bond Quick**

(Vervolg van blz. 2)

Hydrofiële amidemonomeren  
Colloïdaal silica  
Silaniseermiddel  
Natriumfluoride  
dl-Kamferchinon  
Water

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### · 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

###### · Algemene informatie:

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de huid vermijden.

###### · Na het inademen:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

###### · Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

###### · Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.

Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

###### · Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

##### · 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

##### · 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### · 5.1 Blusmiddelen

###### · Geschikte blusmiddelen:

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

##### · 5.3 Advies voor brandweerlieden

###### · Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

#### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

##### · 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

##### · 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Met veel water verdunnen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

##### · 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

##### · 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 08.09.2016

Versienummer 1

Herziening van: 08.09.2016

**Handelsnaam: CLEARFIL Universal Bond Quick**

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg van blz. 3)

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
 Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
 Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
 Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Bewaar in de koeling (2-8 °C).
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
 Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.  
 Gescheiden van reductiemiddelen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
 Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
 Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
 Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

### 8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**868-77-9 2-hydroxyethylmethacrylaat**

 BGW | Lange termijn waarde: 0,24 mg/m<sup>3</sup>, 0,05 ppm

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**  
 Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
 Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

### · Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 08.09.2016

Versienummer 1

Herziening van: 08.09.2016

**Handelsnaam: CLEARFIL Universal Bond Quick**

(Vervolg van blz. 4)

vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### · Algemene gegevens

#### · Voorkomen:

- |                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| · <b>Vorm:</b>              | Vloeistof     |
| · <b>Kleur:</b>             | Geel          |
| · <b>Reuk:</b>              | Alcoholachtig |
| · <b>Geurdrempelwaarde:</b> | niet bepaald  |

· <b>pH-waarde bij 20 °C:</b>	2,3
-------------------------------	-----

#### · Toestandsverandering

- |                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| · <b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>   | niet bepaald |
| · <b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b> | niet bepaald |

· <b>Vlampunt:</b>	36 °C
--------------------	-------

· <b>Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):</b>	niet bepaald
---	--------------

· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	niet bepaald
----------------------------------	--------------

· <b>Ontbindingstemperatuur:</b>	niet bepaald
----------------------------------	--------------

· <b>Zelfonsteking:</b>	niet bepaald
-------------------------	--------------

· <b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
------------------------------	--

#### · Ontploffingsgrenzen:

- |                    |              |
|--------------------|--------------|
| · <b>Onderste:</b> | niet bepaald |
| · <b>Bovenste:</b> | niet bepaald |

· <b>Dampspanning:</b>	niet bepaald
------------------------	--------------

- |                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| · <b>Dichtheid:</b>          | 1,1 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Relatieve dichtheid</b> | niet bepaald          |
| · <b>Dampdichtheid</b>       | niet bepaald          |
| · <b>Verdampingssnelheid</b> | niet bepaald          |

#### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

· <b>Water:</b>	Gedeeltelijk mengbaar.
-----------------	------------------------

· <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet bepaald.
---	---------------

- |                       |               |
|-----------------------|---------------|
| · <b>Viscositeit</b>  | niet bepaald  |
| · <b>Dynamisch:</b>   | Niet bepaald. |
| · <b>Kinematisch:</b> | Niet bepaald. |

· <b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
---------------------------------	---

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: CLEARFIL Universal Bond Quick**

(Vervolg van blz. 5)

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Koolmonoxyde en kooldioxyde  
Stikstofoxyde (NOx)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**64-17-5 ethanol**

Oraal	LD50	3450 mg/kg (muis) 7060 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	20000 mg/l (rat)
	LD50	3600 mg/kg (rat - intraperitoneaal)

**868-77-9 2-hydroxyethylmethacrylaat**

Oraal	LD50	4680 mg/kg (proefkonijn) 3275 mg/kg (muis) 5050 mg/kg (rat)
-------	------	---

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Prikkeling  
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 08.09.2016

Versienummer 1

Herziening van: 08.09.2016

**Handelsnaam: CLEARFIL Universal Bond Quick**


(Vervolg van blz. 6)

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 VN-nummer</b>   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1170  |
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>      |   |
| · <b>ADR</b>  | 1170 ETHANOL (ETHYLALCOHOL), Mengsel  |
| · <b>IMDG</b>   | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) mixture   |
| · <b>IATA</b>   | ETHANOL mixture   |
| · <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>  |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |   |
|   |  |
| · <b>klasse</b>   | 3 Brandbare vloeistoffen  |
| · <b>Etiket</b>   | 3   |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | III   |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>  |   |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Neen  |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen  |
| · <b>Kemler-getal:</b>  | 30  |
| · <b>EMS-nummer:</b>  | F-E,S-D   |
| · <b>Stowage Category</b>   | A   |
| · <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.   |
| · <b>Transport/verdere gegevens:</b>  |   |
| · <b>ADR</b>  |   |
| · <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>   | 5L  |
| · <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>  | Code: E1<br>Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30                     |

(Vervolg op blz. 8)

datum van de druk: 08.09.2016

Versienummer 1

Herziening van: 08.09.2016

**Handelsnaam: CLEARFIL Universal Bond Quick**

(Vervolg van blz. 7)

	ml
	Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	D/E
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· VN "Model Regulation":	UN 1170 ETHANOL (ETHYLALCOHOL), MENSEL, 3, III

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1** Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN**

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 5.000 t

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 50.000 t

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **Afkortingen en acroniemen:**

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

(Vervolg op blz. 9)



datum van de druk: 08.09.2016

Versienummer 1

Herziening van: 08.09.2016

**Handelsnaam: CLEARFIL Universal Bond Quick**

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

(Vervolg van blz. 8)

NL

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/  
onderneming**

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: K-ETCHANT GEL**
- **Artikelnummer: 021**
- **Registratienummer** niet toepasselijk
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Tandheelkundig ets-composiet
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant:**  
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
- **Leverancier:**  
Kuraray Europe Benelux B.V.  
Margadantstraat 20  
NL-1976 DN IJmuiden  
The Netherlands  
Tel: +31-255523701  
Fax: +31-255523630  
www.kuraraynoritake.eu  
info@kuraraydental.nl  
info@kuraraydental.be
- **Inlichtinggevende sector:** Fabrikant, leverancier
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Nederland:  
National Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)  
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu  
Postbus 1  
3720 BA BILTHOVEN  
Algemeen telefoonnummer: +31 (0)30 250 85 61  
Telefoon in geval van noodgevallen: +31 (0)30 274 88 88  
Fax: +31 (0)30 254 15 11  
  
België en Luxemburg:  
Antigifcentrum, p/a Militair Hospitaal - Koningin Astrid  
Bruynstraat, Brussels B - 1120  
Algemeen telefoonnummer: +32 (0)2 264 9636  
Telefoon in geval van noodgevallen: +32 (0)70 245 245  
www.poisoncentre.be

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

datum van de druk: 05.04.2017

Versienummer 7

Herziening van: 01.05.2017

**Handelsnaam: K-ETCHANT GEL**


(Vervolg van blz. 1)

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen GHS05**
- **Signaalwoord Gevaar**
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
fosforzuur
- **Gevarenaanduidingen**  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P362 Verontreinigde kleding uittrekken.  
P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P405 Achter slot bewaren.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7664-38-2	fosforzuur	 Skin Corr. 1B, H314	35-45%
EINECS: 231-633-2			

· **Overige ingrediënten:**

Colloidaal silica  
Water  
Kleurstoffen

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 05.04.2017

Versienummer 7

Herziening van: 01.05.2017

**Handelsnaam: K-ETCHANT GEL**

(Vervolg van blz. 2)

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweelieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren (2-25 °C).
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.  
Gescheiden van reductiemiddelen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.  
(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 05.04.2017

Versienummer 7

Herziening van: 01.05.2017

**Handelsnaam: K-ETCHANT GEL**

(Vervolg van blz. 3)

· **8.1 Controleparameters**· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

**7664-38-2 fosforzuur**

MAC	Korte termijn waarde: 2 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm
	Lange termijn waarde: 1 mg/m <sup>3</sup> , 0,2 ppm

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

· **Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**· **Algemene gegevens**· **Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Gel
<b>Kleur:</b>	Rood
<b>Reuk:</b>	Reukloos

· **pH-waarde:** 1,8

· **Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	42.4 °C (fosforzuur)
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	niet bepaald

(Vervolg op blz. 5)

NL

datum van de druk: 05.04.2017

Versienummer 7

Herziening van: 01.05.2017

**Handelsnaam: K-ETCHANT GEL**

(Vervolg van blz. 4)

· <b>Vlampunt:</b>	niet bepaald
· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	niet bepaald
· <b>Ontbindingstemperatuur:</b>	niet bepaald
· <b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
· <b>Onderste:</b>	niet bepaald
· <b>Bovenste:</b>	niet bepaald
· <b>Brandbevorderende eigenschappen</b>	niet bepaald
· <b>Dampspanning:</b>	niet bepaald
· <b>Dichtheid:</b>	1,3 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	niet bepaald
· <b>Dampdichtheid</b>	niet bepaald
· <b>Verdampingssnelheid</b>	niet bepaald
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	Gedeeltelijk mengbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	niet bepaald
· <b>Viscositeit</b>	niet bepaald
· <b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxyde en kooldioxyde

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

#### 7664-38-2 fosforzuur

Oraal	LD50	1250 mg/kg (muis)
		1250 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2740 mg/kg (konijn)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 05.04.2017

Versienummer 7

Herziening van: 01.05.2017

**Handelsnaam: K-ETCHANT GEL**

(Vervolg van blz. 5)

- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.  
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.  
Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** 1805
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1805 FOSFORZUUR, OPLOSSING
- **IMDG, IATA** PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

(Vervolg op blz. 7)

NL

datum van de druk: 05.04.2017

Versienummer 7

Herziening van: 01.05.2017

**Handelsnaam: K-ETCHANT GEL**

(Vervolg van blz. 6)

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **klasse** 8 Bijtende stoffen  
· **Etiket** 8

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

· **Waarschuwing:** Bijtende stoffen  
· **Kemler-getal:** 80

· **EMS-nummer:** F-A,S-B

· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

· **VN "Model Regulation":**

UN1805; FOSFORZUUR, OPLOSSING; 8; III

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· **Afkortingen en acroniemen:**

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**