



Quadrant Universal LC

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

**Productidentificatie**

**Productnaam** : Quadrant Universal LC  
**Overige middelen ter identificatie** : Geen.  
**Producttype** : Vaste stof. Pasta.

**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**Aanbevolen gebruik** : Tandheelkundig vulmateriaal

**Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Nationaal contact**

Cavex Holland  
 Fustweg 5  
 2031 CJ Haarlem  
 The Netherlands

T +31 23 530 7700 E-Mail : dental@cavex.nl  
 F +31 23 535 6482 Website : www.cavex.nl

**Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum/Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Telefoonnummer** : +31 23 530 7700 (Kantooruren)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**Indeling van de stof of het mengsel**

**Productomschrijving** : Preparaat. Composiet op basis van methacrylaten.  
 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of H-zinnen die hierboven staan vermeld.  
 Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

**Etiketteringselementen**

**Europa**

**Aanvullende etiketonderdelen** : Niet van toepassing.

**Andere gevaren**

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Niet van toepassing.  
**Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII** : Niet van toepassing.  
**Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII** : Niet van toepassing.

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

**Stof/preparaat** : Preparaat. Composiet op basis van methacrylaten.

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
<b>Europa</b>					
Urethane dimethacrylate	CAS-nummer: 72869-86-4 EC: 276-957-5	10-15	R52/53	H412	-
Pentaerythritol tetra acrylate	CAS-nummer: 4986-89-4 EC: 225-644-1	2-5	Xi; R36/38 43	H315; H317; H319	-
Bisphenol A Diglycidyl Methacrylate	CAS-nummer: 1565-94-2 EC: 216-367-7	5-10	Xi; R36/38	H315; H317	-
			<b>Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.</b>	<b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	

**Type**

1: Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

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

- Oogcontact** : In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met ruime hoeveelheid water gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- Inademing** : Niet van toepassing.
- Huidcontact** : Niet irriterend voor de huid. Was verontreinigde huid met zeep en water.
- Inslikken** : Braken opwekken en zonodig hulp van een deskundige inroepen.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen.

**Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

- Oogcontact** : Niet irriterend voor de ogen.
- Inademing** : Er zijn geen bijzondere gevaren bekend of te verwachten.
- Huidcontact** : Niet irriterend voor de huid. Bij herhaald en langdurig huidcontact is het optreden van overgevoeligheid niet uitgesloten.
- Inslikken** : Er zijn geen bijzondere gevaren bekend of te verwachten.

**Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

- Opmerkingen voor arts** : Geen specifieke behandeling.
- Specifieke behandelingen** : Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende materialen.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Niet van toepassing

**Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

- Risico's van de stof of het mengsel** : Door decompositie in geval van brand kunnen toxische gassen/dampen vrijkomen.
- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Door decompositie in geval van brand kunnen toxische gassen/dampen vrijkomen.

**Advies voor brandweelieden**

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : Vermijd inademen van stofdeeltjes, dampen of uitwasemingen van brandend materiaal.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden** : Er zijn geen speciale maatregelen vereist.
- Extra informatie** : Geen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er is geen speciale bescherming nodig.
- Voor de hulpdiensten** : Er is geen speciale bescherming nodig.
- Milieuvorzorgsmaatregelen** : Er zijn geen speciale maatregelen vereist.

**Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

- Gering morsen** : Kleine hoeveelheden kunnen met licht worden uitgehard en met het huisvuil meegegeven worden.
- Uitgebreid morsen** : Niet van toepassing.

**Verwijzing naar andere rubrieken**

- : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

**Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- |  |   |
|--|---|
| <b>Beschermende maatregelen</b>  | : Voorkom stofvorming. Op een droge plaats bewaren. |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : Voorkom stofvorming. Op een droge plaats bewaren. |
| <b>Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b> | : Bijzondere opslag is niet vereist.                |

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

**Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten****Europa**

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

- |   |  |
|---|--|
| <b>Aanbevolen monitoring procedures</b> | : Het product bevat geen relevante hoeveelheden materiaal met blootstellingswaarden die periodiek gecontroleerd moeten worden. |
| <b>DNEL's/DMEL's</b>                    | : Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.  |
| <b>PNEC's</b>                           | : Geen PNEC's beschikbaar.   |

**Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- |  |   |
|--|---|
| <b>Passende technische maatregelen</b> | : Bij gebruik van het product worden geen arbeidskundige grenswaarden overschreden. |
|--|---|

**Individuele beschermingsmaatregelen**

- |  |   |
|--|---|
| <b>Hygiënische maatregelen</b>             | : Grondig wassen na omgang met het product. |
| <b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b> | : Veiligheidsbril.                          |

**Bescherming van de huid**

- |  |  |
|--|--|
| <b>Bescherming van de handen</b>           | : Draag geschikte handschoenen.          |
| <b>Lichaamsbescherming</b>                 | : Laboratoriumjas.                       |
| <b>Overige huidbescherming</b>             | : Was met water en zeep.                 |
| <b>Bescherming van de ademhalingswegen</b> | : Er is geen speciale bescherming nodig. |

- |   |   |
|---|---|
| <b>Beheersing van milieublootstelling</b> | : Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij. |
|---|---|

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

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Fysische toestand</b>            | : Vaste stof. (Pasta.)                    |
| <b>Kleur</b>                        | : Wit tot geelachtig.                     |
| <b>Geur</b>                         | : Geurloos.                               |
| <b>pH</b>                           | : Geen resultaten beschikbaar.            |
| <b>Smelt-/vriespunt</b>             | : Geen resultaten beschikbaar.            |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b> | : Geen resultaten beschikbaar.            |
| <b>Vlampunt</b>                     | : >130°C                                  |
| <b>Relatieve dichtheid</b>          | : 1,74                                    |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>       | : Niet in water oplosbare vloeistof       |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>  | : Geen ontvlambare bestanddelen aanwezig. |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>        | : Geen resultaten beschikbaar.            |
| <b>Viscositeit</b>                  | : Geen resultaten beschikbaar.            |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>     | : Geen resultaten beschikbaar.            |
| <b>Overige informatie</b>           | : Geen aanvullende informatie.            |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	: Geen aanvullende informatie.
<b>Chemische stabiliteit</b>	: Het product is stabiel.
<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: Er zijn geen bijzondere gevaren bekend of te verwachten.
<b>Te vermijden omstandigheden</b>	: Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: Niet van toepassing.
<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: Geen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Informatie over toxicologische effecten

<b>Acute toxiciteit</b>	: Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
<b>Irritatie/corrosie</b>	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Overgevoeligheid</b>	: Bij herhaald en langdurig huidcontact is het optreden van overgevoeligheid niet uitgesloten.
<b>Mutageniciteit</b>	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Teratogeniciteit</b>	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Oogcontact</b>	: Niet irriterend voor de ogen.
<b>Inademing</b>	: Er zijn geen bijzondere gevaren bekend of te verwachten.
<b>Huidcontact</b>	: Niet irriterend voor de huid. Bij herhaald en langdurig huidcontact is het optreden van overgevoeligheid niet uitgesloten.
<b>Inslikken</b>	: Er zijn geen bijzondere gevaren bekend of te verwachten.
<b>Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid</b>	: Er zijn geen bijzondere gevaren bekend of te verwachten.
<b>Overige informatie</b>	: Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

<b>Toxiciteit</b>	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Bioaccumulatie</b>	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Mobiliteit in de bodem</b>	: Niet bepaald.
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	
<b>PBT</b>	: Niet van toepassing.
<b>zPzB</b>	: Niet van toepassing.
<b>Andere schadelijke effecten</b>	: Er zijn geen bijzondere gevaren bekend of te verwachten.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

<b>Verwijderingsmethoden</b>	: Gebruik een schep om het materiaal in een geschikte afvalbak te doen.
<b>Gevaarlijke Afvalstoffen</b>	: Niet van toepassing.

#### Verpakking

<b>Verwijderingsmethoden</b>	: Gebruik een schep om het materiaal in een geschikte afvalbak te doen.
<b>Speciale voorzorgsmaatregelen</b>	: Geen.

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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
UN-nummer	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN	-	-	-	-
Transportgevaarklasse (n)	Niet gereguleerd volgens het Europese ADR.	Niet gereguleerd volgens ADN (Europa).	Niet gereguleerd volgens IMDG.	Niet gereguleerd volgens IATA.
Verpakkingsgroep	-	-	-	-
Milieugevaren	-	-	-	-
Extra informatie	-	-	-	-

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code : Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

[EU Verordening \(EG\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen](#)

[Zeer zorgwekkende stoffen](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

[Nationale regelgeving](#)

Niet van toepassing.

Chemischeveiligheidsbeoordeling : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen**

: ATE = Acut toxiciteitsschatting  
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
 RRN = REACH registratie nummer  
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
Niet geclassificeerd.	

[Europa](#)

**Volledige tekst van afgekorte H-zinnen**

: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

<b>Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]</b>	: H315 - HUIDCORROSIE/-IRRITATIE Categorie 2. H317 - Overgevoeligheid huid Categorie 1. H319 - Oogirritatie Categorie 2A. H412 - Gevaarlijk voor het aquatisch milieu Chronische gevolgen Categorie 3.
<b>Volledige tekst van afgekorte R-zinnen</b>	: R36/38- Irriterend voor de ogen en de huid. R37- Irriterend voor de ademhalingswegen. R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
<b>Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten]</b>	: Xi - Irriterend.
<b>Gedrukt op</b>	: 21-2-2014.
<b>Datum van uitgave/ Revisie datum</b>	: 21-2-2014.
<b>Datum vorige uitgave</b>	: 13-12-2012.
<b>Versie</b>	: 1.01

**Kennisgeving aan de lezer**

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.