

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 24.09.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 03.09.2024

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: Adhese Universal**
- **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** lichtuithardend, tandheelkundig eencomponentadhesief
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Ivoclar Vivadent AG  
Bendererstrasse 2  
9494 Schaan  
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN  
  
Tel: +423 235 35 35  
Fax: +423 235 33 60
- **Inlichtingengevende sector:**  
Regulatory Affairs  
sds@ivoclar.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
+423 / 235 33 13 (Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Liechtenstein)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Repr. 1B H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**  
  
GHS02    GHS07    GHS08
- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
2-hydroxyethylmethacrylaat  
ethyl p-dimethylaminobenzoate  
1,10-decandiol dimethacrylate  
methacrylated phosphoric acid ester  
2-dimethylaminoethylmethacrylaat
- **Gevaarenaanduidingen**  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 2)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 24.09.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 03.09.2024

**Handelsnaam: Adhese Universal**

(Vervolg van blz. 1)

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

**· Veiligheidsaanbevelingen**

P201 Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

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

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

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

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

P405 Achter slot bewaren.

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

**· Aanvullende gegevens:**

Medische hulpmiddelen zoals gedefinieerd in Verordening (EU) 2017/745 (MDR) die invasief zijn of in direct fysiek contact met het menselijk lichaam worden gebruikt, zijn vrijgesteld van de bepalingen van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP/GHS) indien zij in afgewerkte staat verkeren en bestemd zijn voor de eindgebruiker.

**· 2.3 Andere gevaren****· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.**· Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

CAS: 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Lijst II

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****· 3.2 Mengsels**· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| CAS: 868-77-9<br>EINECS: 212-782-2<br>Reg.nr.: 01-2119490169-29-xxxx   | 2-hydroxyethylmethacrylaat<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317   | 10-25%    |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx    | ethanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319   | 10-25%    |
| CAS: 6701-13-9<br>EINECS: 229-745-1<br>Reg.nr.: 01-2120735533-57-0000  | 1,10-decandiol dimethacrylate<br>Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317   | 2,5-<10%  |
| CAS: 85590-00-7  | methacrylated phosphoric acid ester<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                                    | 2,5-<10%  |
| CAS: 10373-78-1  | camphorquinone<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335  | <2,5%     |
| CAS: 2867-47-2<br>EINECS: 220-688-8                                    | 2-dimethylaminoethylmethacrylaat<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 | 1-<2,5%   |
| CAS: 10287-53-3<br>EINECS: 233-634-3<br>Reg.nr.: 01-2120766020-67-XXXX | ethyl p-dimethylaminobenzoate<br>Repr. 1B, H360; Aquatic Chronic 2, H411  | 0,3-<2,5% |

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 24.09.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 03.09.2024

**Handelsnaam: Adhese Universal**

CAS: 128-37-0

EINECS: 204-881-4

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Aquatic Chronic 1, H410

(Vervolg van blz. 2)

0,025-&lt;0,25%

**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**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 afwassen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

**Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

**Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

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 eventueel noodzakelijke 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 brandweertieners**

**Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

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.

**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.

NL

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 24.09.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 03.09.2024

Handelsnaam: **Adhese Universal**

(Vervolg van blz. 3)

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Alleen voldoende opgeleid personeel dient dit produkt te hanteren.  
Alleen voor tandheelkundig gebruik.
- **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:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tegen lichtinwerking beschutten.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

#### · 8.1 Controleparameters

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

CAS: 64-17-5 ethanol

|     |   |
|-----|---|
| WGW | Korte termijn waarde: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
|     | Lange termijn waarde: 260 mg/m <sup>3</sup> , 137 ppm   |

- **Regelgeving WGW:** Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Houd de hygiënemaatregelen aan die in het beroep gebruikelijk zijn.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Bescherming van de ademhalingswegen**  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen (EN 374)

- Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.
- **Handschoenmateriaal**  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**  
In de handel verkrijgbare medische handschoenen bieden geen bescherming tegen het sensibiliserende effect van methacrylaten.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 24.09.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 03.09.2024

Handelsnaam: **Adhese Universal**

(Vervolg van blz. 4)

### · Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### · Algemene gegevens

|  |                    |
|--|--------------------|
| · <b>Kleur:</b>  | Geel               |
| · <b>Geur:</b>   | Karakteristiek     |
| · <b>Geurdrempelwaarde:</b>                                | Niet bepaald.      |
| · <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                               | Niet bepaald.      |
| · <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>          | Niet bepaald.      |
| · <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>                |                    |
| · <b>Onderste:</b>   | Niet bepaald.      |
| · <b>Bovenste:</b>   | Niet bepaald.      |
| · <b>Vlampunt:</b>   | 36 °C (ASTM D7094) |
| · <b>pH</b>  | Niet bruikbaar.    |
| · <b>Viscositeit</b>                                       |                    |
| · <b>Kinematische viscositeit</b>                          | Niet bepaald.      |
| · <b>Dynamisch:</b>  | Niet bepaald.      |
| · <b>Oplosbaarheid</b>                                     |                    |
| · <b>Water:</b>  | Volledig mengbaar. |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b> | Niet bepaald.      |
| · <b>Dampspanning:</b>                                     | Niet bepaald.      |
| · <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>               |                    |
| · <b>Dichtheid:</b>  | Niet bepaald.      |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>                               | Niet bepaald.      |
| · <b>Dampdichtheid</b>                                     | Niet bepaald.      |

### · 9.2 Overige informatie

|   |   |
|---|---|
| · <b>Voorkomen:</b>   | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · <b>Vorm:</b>  | Vloeistof                                       |
| · <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b> |   |
| · <b>Ontstekingsstemperatuur:</b>   | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.        |
| · <b>Ontploffingseigenschappen:</b>   | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.     |
| · <b>Toestandsverandering</b>   |   |
| · <b>Verdampingsnelheid</b>   | Niet bepaald.                                   |

### · Informatie inzake fysische gevarenklassen

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| · <b>Ontplobbare stoffen</b>                | Niet van toepassing            |
| · <b>Ontvlambare gassen</b>                 | Niet van toepassing            |
| · <b>Aerosolen</b>                          | Niet van toepassing            |
| · <b>Oxiderende gassen</b>                  | Niet van toepassing            |
| · <b>Gassen onder druk</b>                  | Niet van toepassing            |
| · <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>           | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| · <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>          | Niet van toepassing            |
| · <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b> | Niet van toepassing            |
| · <b>Pyrofore vloeistoffen</b>              | Niet van toepassing            |
| · <b>Pyrofore vaste stoffen</b>             | Niet van toepassing            |

(Vervolg op blz. 6)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 24.09.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 03.09.2024

**Handelsnaam: Adhese Universal**

(Vervolg van blz. 5)

- |   |                     |
|---|---------------------|
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels                             | Niet van toepassing |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | Niet van toepassing |
| · Oxiderende vloeistoffen   | Niet van toepassing |
| · Oxiderende vaste stoffen  | Niet van toepassing |
| · Organische peroxiden  | Niet van toepassing |
| · Bijtend voor metalen  | Niet van toepassing |
| · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen                                     | Niet van toepassing |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale condities van hanteren en opslag.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**  
Tegen lichtinwerking beschutten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen onder normale condities van opslag en hanteren.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

**CAS: 2867-47-2 2-dimethylaminoethylmethacrylaat**

|            |          |                  |
|------------|----------|------------------|
| Oraal      | LD50     | 1751 mg/kg (rat) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 0,62 mg/l (rat)  |

- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gifigheid voor de voortplanting**  
Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- **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.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

#### · Hormoonontregelende eigenschappen

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Lijst II

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.09.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 03.09.2024

**Handelsnaam: Adhese Universal**

(Vervolg van blz. 6)


### 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.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  
Onder inachtneming van de plaatselijke officiële voorschriften afvoeren naar een hygiënisch afgedekte vuilstortplaats of naar een verbrandingsinstallatie
- **Europese afvalcatalogus**
- 18 01 06\* chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UNI170
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR/RID/ADN** 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)
- **IMDG** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
- **IATA** ETHANOL SOLUTION
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR/RID/ADN**
- 
- **klasse** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen

(Vervolg op blz. 8)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31


datum van de druk: 24.09.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 03.09.2024

Handelsnaam: **Adhese Universal**

(Vervolg van blz. 7)

|  |  |
|--|--|
| · <b>Etiket</b>  | 3  |
| · <b>IMDG, IATA</b>  |  |
|           |  |
| · <b>Class</b>   | 3 Brandbare vloeistoffen   |
| · <b>Label</b>   | 3  |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>  |  |
| · <b>ADR/RID/ADN, 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>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b>  | 30   |
| · <b>EMS-nummer:</b>   | F-E,S-D  |
| · <b>Stowage Category</b>  | A  |
| · <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>                           |  |
| Niet bruikbaar.  |  |
| · <b>Transport/verdere gegevens:</b>   |  |
| · <b>ADR/RID/ADN</b>   |  |
| · <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>  | 5L   |
| · <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>   | Code: E1<br>Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml<br>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml |
| · <b>Vervoerscategorie</b>   | 3  |
| · <b>Tunnelbeperkingscode</b>  | D/E  |
| · <b>IMDG</b>  |  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>   | 5L   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>  | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml               |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>  | UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 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**

CAS: 64-17-5 ethanol

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

CAS: 64-17-5 ethanol

IA

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

CAS: 64-17-5 ethanol

IA

(Vervolg op blz. 9)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 24.09.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 03.09.2024

**Handelsnaam: Adhese Universal**

(Vervolg van blz. 8)

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

CAS: 64-17-5 ethanol

x

**· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Richtlijn 2012/18/EU**
**· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5000 t**
**· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50000 t**
**· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Bepervingsvoorwaarden: 3**
**· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· VERORDENING (EU) 2019/1148**
**· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Nationale voorschriften:**
**· Gevaarklasse v. water:**
*Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken*
*WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.*
**· Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**
*Het product is een medisch hulpmiddel volgens Verordening 2017/745 betreffende medische hulpmiddelen (MDR).*
**· 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**
*H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.*
*H302 Schadelijk bij inslikken.*
*H312 Schadelijk bij contact met de huid.*
*H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*
*H315 Veroorzaakt huidirritatie.*
*H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*
*H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.*
*H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*
*H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.*
*H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.*

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.09.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 03.09.2024

**Handelsnaam: Adhese Universal**

(Vervolg van blz. 9)

*H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*

*H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

*De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.*

· **Versienummer van de vorige versie: 6**

· **Afkortingen en acroniemen:**

*IMO: International Maritime Organization*

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2*

*Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3*

*Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4*

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

*Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2*

*Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1*

*Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2*

*Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1*

*Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B*

*STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3*

*Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1*

*Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2*

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

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 05.02.2024



Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 05.02.2024

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: Monobond Plus**
- **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** Universele primer
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Ivoclar Vivadent AG  
Bendererstrasse 2  
9494 Schaan  
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN  
  
Tel: +423 235 35 35  
Fax: +423 235 33 60
- **Inlichtingengevende sector:**  
Regulatory Affairs  
sds@ivoclar.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
+423 / 235 33 13 (Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Liechtenstein)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
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.
- **Gevarenpictogrammen**  
  
GHS02 GHS07
- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
sulphide methacrylate  
methacrylated phosphoric acid ester
- **Gevarenaanduidingen**  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
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.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.02.2024

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 05.02.2024

**Handelsnaam: Monobond Plus**

(Vervolg van blz. 1)

- P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
 P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/  
 gelaatsbescherming.  
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
 P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- **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 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|   |   |         |
|---|---|---------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx | ethanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319   | 50-100% |
| CAS: 85590-00-7   | methacrylated phosphoric acid ester<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317  | 1-<2,5% |
| CAS: 1096164-11-2   | sulphide methacrylate<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332;<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317;<br>STOT SE 3, H335 | 1-<2,5% |

- **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:**  
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water afwassen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
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 eventueel noodzakelijke 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.

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.02.2024

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 05.02.2024

**Handelsnaam: Monobond Plus**

(Vervolg van blz. 2)

- **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:** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  
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.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Alleen voldoende opgeleid personeel dient dit produkt te hanteren.  
Alleen voor tandheekkundig gebruik.
- **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:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

#### · 8.1 Controleparameters

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

**CAS: 64-17-5 ethanol**

|     |  |
|-----|--|
| WGW | Korte termijn waarde: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 990 ppm |
|     | Lange termijn waarde: 260 mg/m <sup>3</sup> , 35 ppm   |

- **Regelgeving WGW:** Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

#### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Houd de hygiënemaatregelen aan die in het beroep gebruikelijk zijn.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.02.2024

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 05.02.2024

**Handelsnaam: Monobond Plus**

(Vervolg van blz. 3)

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

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

· **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen (EN 374)

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

· **Handschoenmateriaal**

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

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

In de handel verkrijgbare medische handschoenen bieden geen bescherming tegen het sensibiliserende effect van methacrylaten.

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166)

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| · <b>Kleur:</b>  | Kleurloos               |
| · <b>Geur:</b>   | Alcoholachtig           |
| · <b>Geurdrempelwaarde:</b>                                | Niet bepaald.           |
| · <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                               | -114,5 °C               |
| · <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>          | 78 °C                   |
| · <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>                |                         |
| · <b>Onderste:</b>   | 3,5 Vol %               |
| · <b>Bovenste:</b>   | 15 Vol %                |
| · <b>Vlampunt:</b>   | 13 °C                   |
| · <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>                      | 425 °C                  |
| · <b>pH</b>  | Niet bepaald.           |
| · <b>Viscositeit</b>                                       |                         |
| · <b>Kinematische viscositeit</b>                          | Niet bepaald.           |
| · <b>Dynamisch:</b>  | Niet bepaald.           |
| · <b>Oplosbaarheid</b>                                     |                         |
| · <b>Water:</b>  | Oplosbaar.              |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b> | Niet bepaald.           |
| · <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>                           | 59 hPa                  |
| · <b>Dampspanning bij 50 °C:</b>                           | 280 hPa                 |
| · <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>               |                         |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                              | 0,794 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>                               | Niet bepaald.           |
| · <b>Dampdichtheid</b>                                     | Niet bepaald.           |

· **9.2 Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.02.2024

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 05.02.2024

Handelsnaam: **Monobond Plus**

(Vervolg van blz. 4)

- **Voorkomen:**
- **Vorm:** *Vloeibaar*
- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Ontstekingstemperatuur:** *Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.*
- **Ontploffingseigenschappen:** *Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.*
- **Oplosmiddelgehalte:**
- **Organisch oplosmiddel:** *96,0 %*
- **Gehalte aan vaste bestanddelen:** *0,0 %*
- **Toestandsverandering**
- **Verdampingssnelheid** *Niet bepaald.*
- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Ontpofbare stoffen** *Niet van toepassing*
- **Ontvlambare gassen** *Niet van toepassing*
- **Aerosolen** *Niet van toepassing*
- **Oxiderende gassen** *Niet van toepassing*
- **Gassen onder druk** *Niet van toepassing*
- **Ontvlambare vloeistoffen** *Licht ontvlambare vloeistof en damp.*
- **Ontvlambare vaste stoffen** *Niet van toepassing*
- **Zelfontledende stoffen en mengsels** *Niet van toepassing*
- **Pyrofore vloeistoffen** *Niet van toepassing*
- **Pyrofore vaste stoffen** *Niet van toepassing*
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** *Niet van toepassing*
- **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** *Niet van toepassing*
- **Oxiderende vloeistoffen** *Niet van toepassing*
- **Oxiderende vaste stoffen** *Niet van toepassing*
- **Organische peroxiden** *Niet van toepassing*
- **Bijtend voor metalen** *Niet van toepassing*
- **Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen** *Niet van toepassing*

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.2 Chemische stabiliteit** *Stabiel onder normale condities van hanteren en opslag.*
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** *Geen afbraak bij gebruik 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:** *Geen onder normale condities van opslag en hanteren.*

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

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

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| Oraal | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
|-------|------|-------------------|

(Vervolg op blz. 6)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.02.2024

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 05.02.2024

Handelsnaam: **Monobond Plus**

(Vervolg van blz. 5)

**CAS: 64-17-5 ethanol**

|            |          |                  |
|------------|----------|------------------|
| Oraal      | LD50     | 7060 mg/kg (rat) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 20000 mg/l (rat) |

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** 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.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**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.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
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.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· **Europese afvalcatalogus**

18 01 06\* chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.02.2024

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 05.02.2024

**Handelsnaam: Monobond Plus**

(Vervolg van blz. 6)

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1170

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR/RID/ADN** 1170 ETHANOL (ETHYLALCOHOL), Oplossing

· **IMDG** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) solution

· **IATA** ETHANOL solution

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR/RID/ADN**



· **klasse** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen

· **Etiket** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Brandbare vloeistoffen

· **Label** 3

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 33

· **EMS-nummer:** F-E,S-D

· **Stowage Category** A

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR/RID/ADN**

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L

· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

· **Vervoerscategorie** 2

· **Tunnelbeperkingscode** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.02.2024

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 05.02.2024

**Handelsnaam: Monobond Plus**

(Vervolg van blz. 7)

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>   | UN1170, ETHANOL (ETHYLALCOHOL), Oplossing, 3, II  |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

CAS: 64-17-5 | ethanol

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

CAS: 64-17-5 | ethanol

I

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

CAS: 64-17-5 | ethanol

I

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

CAS: 64-17-5 | ethanol

x

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5000 t**

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50000 t**

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

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

(Vervolg op blz. 9)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.02.2024

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 05.02.2024

**Handelsnaam: Monobond Plus**

(Vervolg van blz. 8)

- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**  
Het product is een medisch hulpmiddel volgens Verordening 2017/745 betreffende medische hulpmiddelen (MDR).
- **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**

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- **Versienummer van de vorige versie: 8**

- **Afkortingen en acroniemen:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
- Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
- STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

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

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 23.02.2024



Versienummer 1

Herziening van: 21.02.2024

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: Variolink Esthetic DC (light, light+, neutral, warm, warm+)  
(Base)**
- **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 bevestigingsmateriaal op basis van polymeer (intraoraal duaal uithardend)
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Ivoclar Vivadent AG  
Bendererstrasse 2  
9494 Schaan  
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN  
  
Tel: +423 235 35 35  
Fax: +423 235 33 60
- **Inlichtingengevende sector:**  
Regulatory Affairs  
sds@ivoclar.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
+423 / 235 33 13 (Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Liechtenstein)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Skin Irrit. 2      H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Irrit. 2      H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Skin Sens. 1      H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
STOT SE 3      H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Aquatic Acute 1    H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**  
   
GHS07    GHS09
- **Signaalwoord Waarschuwing**
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
urethane dimethacrylate  
ytterbiumtrifluoride  
aromatic aliphatic urethane dimethacrylate  
1,10-decandiol dimethacrylate

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 21.02.2024

**Handelsnaam: Variolink Esthetic DC (light, light+, neutral, warm, warm+) (Base)**

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/  
gelaatsbescherming.

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

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

· **Aanvullende gegevens:**

Medische hulpmiddelen zoals gedefinieerd in Verordening (EU) 2017/745 (MDR) die invasief zijn of in direct fysiek contact met het menselijk lichaam worden gebruikt, zijn vrijgesteld van de bepalingen van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP/GHS) indien zij in afgewerkte staat verkeren en bestemd zijn voor de eindgebruiker.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Lijst II

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

· **3.2 Mengsels**

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

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|   |   |              |
|---|---|--------------|
| CAS: 13760-80-0<br>EINECS: 237-354-2<br>Reg.nr.: 17-2119404130-64-XXXX      | ytterbiumtrifluoride<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3,<br>H335                                 | 20-25%       |
| CAS: 72869-86-4<br>EINECS: 276-957-5  | urethane dimethacrylate<br>Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic<br>3, H412                       | 2,5-<10%     |
| CAS: 1219495-43-8<br>EC-nummer: 943-136-4<br>Reg.nr.: 01-2120115133-75-XXXX | aromatic aliphatic urethane dimethacrylate<br>Skin Sens. 1, H317  | 2,5-10%      |
| CAS: 6701-13-9<br>EINECS: 229-745-1<br>Reg.nr.: 01-2120735533-57-XXXX       | 1,10-decandiol dimethacrylate<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1,<br>H410 (M=1); Skin Sens. 1, H317 | 2,5-10%      |
| CAS: 591-08-2<br>EINECS: 209-699-9  | acetyl-2-thioureum<br>Acute Tox. 2, H300  | <2,5%        |
| CAS: 128-37-0<br>EINECS: 204-881-4  | 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>Aquatic Chronic 1, H410   | 0,025-<0,25% |

(Vervolg op blz. 3)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 21.02.2024

**Handelsnaam: Variolink Esthetic DC (light, light+, neutral, warm, warm+) (Base)**

(Vervolg van blz. 2)

**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Na het inademen:**

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

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

**Na huidcontact:**

Afwassen met water.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

**Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

**Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

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 eventueel noodzakelijke 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:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

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.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Alleen voldoende opgeleid personeel dient dit produkt te hanteren.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 21.02.2024

**Handelsnaam: Variolink Esthetic DC (light, light+, neutral, warm, warm+) (Base)**

(Vervolg van blz. 3)

Alleen voor tandheelkundig gebruik.

- **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:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tegen lichtinwerking beschutten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Houd de hygiëne maatregelen aan die in het beroep gebruikelijk zijn.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Bescherming van de ademhalingswegen**  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen (EN 374)

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

- **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.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**  
In de handel verkrijgbare medische handschoenen bieden geen bescherming tegen het sensibiliserende effect van methacrylaten.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166)

NL

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 21.02.2024

**Handelsnaam: Variolink Esthetic DC (light, light+, neutral, warm, warm+) (Base)**

(Vervolg van blz. 4)

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

|   |   |
|---|---|
| <b>· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b>                         |   |
| <b>· Algemene gegevens</b>  |   |
| · <b>Kleur:</b>   | Volgens de produktbeschrijving                  |
| · <b>Geur:</b>  | Karakteristiek                                  |
| · <b>Geurdrempelwaarde:</b>   | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Smelpunt/vriespunt</b>   | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>   | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Ontvlambaarheid</b>  | Niet bepaald.                                   |
| <b>· Onderste en bovenste explosiegrens</b>   |   |
| · <b>Onderste:</b>  | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Bovenste:</b>  | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Vlampunt:</b>  | Niet bruikbaar.                                 |
| · <b>pH</b>   | Niet bruikbaar.                                 |
| <b>· Viscositeit</b>  |   |
| · <b>Kinematische viscositeit</b>   | Niet bruikbaar.                                 |
| · <b>Dynamisch:</b>   | Niet bruikbaar.                                 |
| <b>· Oplosbaarheid</b>  |   |
| · <b>Water:</b>   | Praktisch onoplosbaar.                          |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>                                    | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Dampspanning:</b>  | Niet bruikbaar.                                 |
| <b>· Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>  |   |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>   | 1,8567 g/cm <sup>3</sup>                        |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>  | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Dampdichtheid</b>  | Niet bruikbaar.                                 |
| <b>· 9.2 Overige informatie</b>   |   |
| · <b>Voorkomen:</b>   | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · <b>Vorm:</b>  | Pasteus   |
| <b>· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b> |   |
| · <b>Ontstekingstemperatuur:</b>  | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.        |
| · <b>Ontploffingseigenschappen:</b>   | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.     |
| · <b>Toestandsverandering</b>   |   |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>  | Niet bruikbaar.                                 |
| <b>· Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>  |   |
| · <b>Ontplobbare stoffen</b>  | Niet van toepassing                             |
| · <b>Ontvlambare gassen</b>   | Niet van toepassing                             |
| · <b>Aerosolen</b>  | Niet van toepassing                             |
| · <b>Oxiderende gassen</b>  | Niet van toepassing                             |
| · <b>Gassen onder druk</b>  | Niet van toepassing                             |
| · <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>   | Niet van toepassing                             |
| · <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>  | Niet van toepassing                             |
| · <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>   | Niet van toepassing                             |
| · <b>Pyrofore vloeistoffen</b>  | Niet van toepassing                             |
| · <b>Pyrofore vaste stoffen</b>   | Niet van toepassing                             |
| · <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>                                      | Niet van toepassing                             |
| <b>· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>          |   |
| · <b>Oxiderende vloeistoffen</b>  | Niet van toepassing                             |
| · <b>Oxiderende vaste stoffen</b>   | Niet van toepassing                             |
| · <b>Organische peroxiden</b>   | Niet van toepassing                             |
| · <b>Bijtend voor metalen</b>   | Niet van toepassing                             |

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 21.02.2024

**Handelsnaam: Variolink Esthetic DC (light, light+, neutral, warm, warm+) (Base)**

(Vervolg van blz. 5)

· **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen** Niet van toepassing

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**  
Stabiel onder normale condities van hanteren en opslag.  
Reacties met licht (Polymerisatiegevaar).
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**  
Tegen lichtinwerking beschutten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen onder normale condities van opslag en hanteren.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** 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** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **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.
- **Aanvullende toxicologische informatie:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### 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.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 21.02.2024

**Handelsnaam: Variolink Esthetic DC (light, light+, neutral, warm, warm+) (Base)**

(Vervolg van blz. 6)

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse I (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:**

Onder inachtneming van de plaatselijke officiële voorschriften afvoeren naar een hygiënisch afgedekte vuilstortplaats of naar een verbrandingsinstallatie

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN3082

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR/RID/ADN** 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (1,10-decandiol dimethacrylate)

· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Butylated hydroxytoluene, 2-(2-Hydroxy-5-methylphenyl)-benzotriazol; 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol), MARINE POLLUTANT

· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Butylated hydroxytoluene, 2-(2-Hydroxy-5-methylphenyl)-benzotriazol; 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol)

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR/RID/ADN**



· **klasse** 9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

· **Etiket** 9

· **IMDG, IATA**



· **Class** 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

· **Label** 9

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 21.02.2024

**Handelsnaam: Variolink Esthetic DC (light, light+, neutral, warm, warm+) (Base)**

(Vervolg van blz. 7)

|   |   |
|---|---|
| · 14.5 Milieugevaren:                                     |   |
| · Marine pollutant:                                       | Neen  |
|   | Symbool (vis en boom)   |
| · Bijzondere kenmerking (ADR/RID/ADN):                    | Symbool (vis en boom)   |
| · Bijzondere kenmerking (IATA):                           | Symbool (vis en boom)   |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker            | Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen                             |
| · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):              | 90  |
| · EMS-nummer:   | F-A,S-F   |
| · Stowage Category  | A   |
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Niet bruikbaar.   |
| · Transport/verdere gegevens:                             |   |
| · ADR/RID/ADN   |   |
| · Beperkte hoeveelheden (LQ)                              | 5L  |
| · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)                         | Code: E1  |
|   | Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml                              |
|   | Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml                            |
| · Vervoerscategorie                                       | 3   |
| · Tunnelbeperkingscode                                    | (-)   |
| · 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 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (1,10-DECANDIOL DIMETHACRYLATE), 9, 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

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 100 t

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t

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

(Vervolg op blz. 9)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 21.02.2024

**Handelsnaam: Variolink Esthetic DC (light, light+, neutral, warm, warm+) (Base)**

(Vervolg van blz. 8)

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

Het product is een medisch hulpmiddel volgens Verordening 2017/745 betreffende medische hulpmiddelen (MDR).

· **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**

H300 Dodelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

· **Datum van de vorige versie:** 12.03.2015

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 21.02.2024

**Handelsnaam: Variolink Esthetic DC (light, light+, neutral, warm, warm+) (Base)**

(Vervolg van blz. 9)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

NL

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 23.02.2024


Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 21.02.2024

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: Variolink Esthetic DC (Catalyst)**
- **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 bevestigingsmateriaal op basis van polymeer (intraoraal dual uithardend)
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Ivoclar Vivadent AG  
Bendererstrasse 2  
9494 Schaan  
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN  
  
Tel: +423 235 35 35  
Fax: +423 235 33 60
- **Inlichtinggeevende sector:**  
Regulatory Affairs  
sds@ivoclar.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
+423 / 235 33 13 (Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Liechtenstein)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Skin Irrit. 2      H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Irrit. 2      H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Skin Sens. 1      H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
STOT SE 3      H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Aquatic Acute 1    H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**  
  
GHS07    GHS09
- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
urethane dimethacrylate  
ytterbiumtrifluoride  
aromatic aliphatic urethane dimethacrylate  
1,10-decandiol dimethacrylate
- **Gevaaraanduidingen**  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 2)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 21.02.2024

**Handelsnaam: Variolink Esthetic DC (Catalyst)**

(Vervolg van blz. 1)

- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

- P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
 P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **Aanvullende gegevens:**

Medische hulpmiddelen zoals gedefinieerd in Verordening (EU) 2017/745 (MDR) die invasief zijn of in direct fysiek contact met het menselijk lichaam worden gebruikt, zijn vrijgesteld van de bepalingen van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP/GHS) indien zij in afgewerkte staat verkeren en bestemd zijn voor de eindgebruiker.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.  
 · **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

CAS: 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Lijst II

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

· **3.2 Mengsels**

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

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|   |   |         |
|---|---|---------|
| CAS: 13760-80-0<br>EINECS: 237-354-2<br>Reg.nr.: 17-2119404130-64-XXXX      | ytterbiumtrifluoride<br>-----<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335   | 20-25%  |
| CAS: 72869-86-4<br>EINECS: 276-957-5<br>Reg.nr.: 01-2120751202-68-XXXX      | urethane dimethacrylate<br>-----<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317   | 2,5-10% |
| CAS: 1219495-43-8<br>EC-nummer: 943-136-4<br>Reg.nr.: 01-2120115133-75-XXXX | aromatic aliphatic urethane dimethacrylate<br>-----<br>Skin Sens. 1, H317   | 2,5-10% |
| CAS: 6701-13-9<br>EINECS: 229-745-1<br>Reg.nr.: 01-2120735533-57-XXXX       | 1,10-decandiol dimethacrylate<br>-----<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1, H317   | 2,5-10% |
| CAS: 80-15-9<br>EINECS: 201-254-7   | $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide<br>-----<br>Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312<br>Specifieke concentratiegrenzen:<br>Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 10\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $3\% \leq C < 10\%$<br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 3\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $1\% \leq C < 3\%$<br>STOT SE 3; H335: $C < 10\%$ | 1-<2,5% |

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 21.02.2024

**Handelsnaam: Variolink Esthetic DC (Catalyst)**

CAS: 128-37-0

EINECS: 204-881-4

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Aquatic Chronic 1, H410

(Vervolg van blz. 2)

0,025-&lt;0,25%

**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Na het inademen:**

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

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

**Na huidcontact:**

Afwassen met water.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

**Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

**Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

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 eventueel noodzakelijke 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:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

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

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Mechanisch opnemen.

**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**

Alleen voldoende opgeleid personeel dient dit produkt te hanteren.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 21.02.2024

**Handelsnaam: Variolink Esthetic DC (Catalyst)**

(Vervolg van blz. 3)

Alleen voor tandheelkundig gebruik.

- **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:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tegen lichtinwerking beschutten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Houd de hygiëne maatregelen aan die in het beroep gebruikelijk zijn.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Bescherming van de ademhalingswegen**  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen (EN 374)

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

- **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.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**  
In de handel verkrijgbare medische handschoenen bieden geen bescherming tegen het sensibiliserende effect van methacrylaten.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166)

NL

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 21.02.2024

**Handelsnaam: Variolink Esthetic DC (Catalyst)**

(Vervolg van blz. 4)

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

|   |   |
|---|---|
| <p><b>· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b></p>                  |   |
| · <b>Algemene gegevens</b>  |   |
| · <b>Kleur:</b>   | Volgens de produktbeschrijving                  |
| · <b>Geur:</b>  | Karakteristiek                                  |
| · <b>Geurdrempelwaarde:</b>   | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Smelpunt/vriespunt</b>   | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>   | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Ontvlambaarheid</b>  | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>   |   |
| · <b>Onderste:</b>  | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Bovenste:</b>  | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Vlampunt:</b>  | Niet bruikbaar.                                 |
| · <b>pH</b>   | Niet bruikbaar.                                 |
| · <b>Viscositeit</b>  |   |
| · <b>Kinematische viscositeit</b>   | Niet bruikbaar.                                 |
| · <b>Dynamisch:</b>   | Niet bruikbaar.                                 |
| · <b>Oplosbaarheid</b>  |   |
| · <b>Water:</b>   | Praktisch onoplosbaar.                          |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>                                    | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Dampspanning:</b>  | Niet bruikbaar.                                 |
| · <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>  |   |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>   | 1,8705 g/cm <sup>3</sup>                        |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>  | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Dampdichtheid</b>  | Niet bruikbaar.                                 |
| <p><b>· 9.2 Overige informatie</b></p>  |   |
| · <b>Voorkomen:</b>   | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · <b>Vorm:</b>  | Pasteus   |
| · <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b> |   |
| · <b>Ontstekingstemperatuur:</b>  | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.        |
| · <b>Ontploffingseigenschappen:</b>   | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.     |
| · <b>Toestandsverandering</b>   |   |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>  | Niet bruikbaar.                                 |
| <p><b>· Informatie inzake fysische gevarenklassen</b></p>                                     |   |
| · <b>Ontplobbare stoffen</b>  | Niet van toepassing                             |
| · <b>Ontvlambare gassen</b>   | Niet van toepassing                             |
| · <b>Aerosolen</b>  | Niet van toepassing                             |
| · <b>Oxiderende gassen</b>  | Niet van toepassing                             |
| · <b>Gassen onder druk</b>  | Niet van toepassing                             |
| · <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>   | Niet van toepassing                             |
| · <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>  | Niet van toepassing                             |
| · <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>   | Niet van toepassing                             |
| · <b>Pyrofore vloeistoffen</b>  | Niet van toepassing                             |
| · <b>Pyrofore vaste stoffen</b>   | Niet van toepassing                             |
| · <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>                                      | Niet van toepassing                             |
| · <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>          | Niet van toepassing                             |
| · <b>Oxiderende vloeistoffen</b>  | Niet van toepassing                             |
| · <b>Oxiderende vaste stoffen</b>   | Niet van toepassing                             |
| · <b>Organische peroxiden</b>   | Niet van toepassing                             |
| · <b>Bijtend voor metalen</b>   | Niet van toepassing                             |

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 21.02.2024

**Handelsnaam: Variolink Esthetic DC (Catalyst)**

(Vervolg van blz. 5)

· **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen** Niet van toepassing

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale condities van hanteren en opslag.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**  
Tegen lichtinwerking beschutten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen onder normale condities van opslag en hanteren.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** 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** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **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.
- **Aanvullende toxicologische informatie:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### 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.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 21.02.2024

**Handelsnaam: Variolink Esthetic DC (Catalyst)**

(Vervolg van blz. 6)

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.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:**

Onder inachtneming van de plaatselijke officiële voorschriften afvoeren naar een hygiënisch afgedekte vuilstortplaats of naar een verbrandingsinstallatie

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN3082

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR/RID/ADN** 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (1,10-decandiol dimethacrylate)

· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,10-decandiol dimethacrylate), MARINE POLLUTANT

· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,10-decandiol dimethacrylate)

· **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

· **ADR/RID/ADN**



· **klasse** 9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

· **Etiket** 9

· **IMDG, IATA**



· **Class** 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

· **Label** 9

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Neen  
Symbool (vis en boom)

· **Bijzondere kenmerking (ADR/RID/ADN):** Symbool (vis en boom)

· **Bijzondere kenmerking (IATA):** Symbool (vis en boom)

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 90

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 21.02.2024

**Handelsnaam: Variolink Esthetic DC (Catalyst)**

(Vervolg van blz. 7)

|  |  |
|--|--|
| · <b>EMS-nummer:</b>   | F-A,S-F  |
| · <b>Stowage Category</b>  | A  |
| · <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b> | Niet bruikbaar.  |
| · <b>Transport/verdere gegevens:</b>                             |  |
| · <b>ADR/RID/ADN</b>   |  |
| · <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>                              | 5L   |
| · <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>                         | Code: E1<br>Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml<br>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml |
| · <b>Vervoerscategorie</b>                                       | 3  |
| · <b>Tunnelbeperkingscode</b>                                    | (-)  |
| · <b>IMDG</b>  |  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                 | 5L   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml               |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>                                  | UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(1,10-DECANDIOL DIMETHACRYLATE), 9, 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**

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 100 t**

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t**

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

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 9)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 21.02.2024

**Handelsnaam: Variolink Esthetic DC (Catalyst)**

(Vervolg van blz. 8)

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

Het product is een medisch hulpmiddel volgens Verordening 2017/745 betreffende medische hulpmiddelen (MDR).

· **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**

H242 Brandgevaar bij verwarming.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331 Giftig bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

· **Versienummer van de vorige versie: 2**

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Org. Perox. E: Organische peroxiden – Type E/F

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

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

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 21.02.2024

**Handelsnaam: Variolink Esthetic DC (Catalyst)**

(Vervolg van blz. 9)

*Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2*

*Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1*

*STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3*

*STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2*

*Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1*

*Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1*

*Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2*

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

NL