



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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** PANAVIA V5 ; Paste
- **Artikelnummer:** 214-P
- **Registratienummer** niet toepasselijk
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Hars-gebaseerd, tandheelkundig hechtcement
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Leverancier:**  
Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4,  
65795 Hattersheim am Main  
Germany  
Phone: +49 (0)69 305 35 835  
E-mail: dental.eu@kuraray.com
- **Inlichtinggevende sector:** Leverancier
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
( UK ) 0 800 680 0425  
( GB ) +44 20 35147487  
( AU ) +61 2 80363166  
\* 3E Company  
\* Kuraray Access Code:334674

## 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.  
Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
- **Aanvullende gegevens**  
Medische hulpmiddelen zoals gedefinieerd in Verordening (EU) 2017/745 en die invasief zijn of worden gebruikt in direct fysiek contact met het menselijk lichaam, zijn vrijgesteld van de bepalingen van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP/GHS), meestal als ze in afgewerkte staat en bestemd voor de eindgebruiker.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**  

  
 GHS07 GHS08
- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
titaandioxide
- **Gevarenaanduidingen**  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

(Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: PANAVIA V5 ; Paste**

(Vervolg van blz. 1)

**· Veiligheidsaanbevelingen**

- P264 Na het werken met dit product grondig wassen.  
 P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/  
 gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal  
 minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
 P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).  
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
 P405 Achter slot bewaren.  
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/  
 internationale voorschriften.

**· Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml**
**· Veiligheidsaanbevelingen**

EUH212: Waarschuwing! Bij gebruik kan gevaarlijk inadembaar stof worden gevormd. Adem geen stof in.

**· 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: 1565-94-2    | Bisfenol A diglycidylmethacrylaat                          | 5-15% |
| EINECS: 216-367-7 | ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                  |       |
| CAS: 109-16-0     | Triethyleenglycol dimethacrylaat                           | <5%   |
| EINECS: 203-652-6 | ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 |       |
| CAS: 13463-67-7   | titaandioxide  | <5%   |
| EINECS: 236-675-5 | ⚠ Carc. 2, H351  |       |

**· Overige ingrediënten:**

Gesilaniseerde bariumglasvulstof  
 Hydrofoob aromatisch dimethacrylaat  
 Gesilaneerd fluoraluminosilicaat glasvuller  
 Hydrofiel alifatisch dimethacrylaat  
 Gesilaneerd aluminiumoxide vulmiddel  
 Versnellers  
 Initiator  
 Amorfe silica  
 dl-Kamferchinon  
 Pigment

**· Aanvullende gegevens:**

Aluminiumoxide; Nanovorm, gesilaneerd aluminiumoxide, deeltjesgrootte 1 - 100 nm  
 Siliciumoxide; Nanoform, Amorf silica, deeltjesgrootte 1 - 100 nm

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**· Algemene informatie:**

Aanraking met de ogen vermijden.  
 Aanraking met de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 28.04.2023

Versienummer 4

Herziening van: 28.04.2023

**Handelsnaam: PANAVIA V5 ; Paste**

(Vervolg van blz. 2)

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.  
Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van 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** Zie hoofdstuk 8.
- **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**  
Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
- **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:** Bewaar in de koeling (2-8°C).
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 28.04.2023

Versienummer 4

Herziening van: 28.04.2023

Handelsnaam: PANAVIA V5 ; Paste

(Vervolg van blz. 3)

**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:**  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.
- **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

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

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

- **Handschoenmateriaal**  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** Vast
- **Kleur:** Gekleurd
- **Geur:** Reukloos
- **Smeltpunt/vriespunt** niet bepaald
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** niet bepaald
- **Ontvlambaarheid** niet bepaald
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** niet bepaald
- **Bovenste:** niet bepaald
- **Vlampunt:** niet bepaald
- **Ontstekingstemperatuur:** niet bepaald
- **Ontledingstemperatuur:** niet bepaald
- **pH** niet bepaald
- **Viscositeit** niet bepaald

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: PANAVIA V5 ; Paste**

(Vervolg van blz. 4)

|   |   |
|---|---|
| · <b>Oplosbaarheid</b>  |   |
| · <b>Water:</b>   | Niet oplosbaar.                             |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>                                    | Niet bepaald.                               |
| · <b>Dampspanning:</b>  | Niet bepaald.                               |
| · <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>  |   |
| · <b>Dichtheid:</b>   | 1,8 g/cm <sup>3</sup>                       |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>  | niet bepaald                                |
| · <b>Dampdichtheid</b>  | niet bepaald                                |
| · <b>Deeltjeskenmerken</b>  | Zie 3.                                      |
| · <b>9.2 Overige informatie</b>   |   |
| · <b>Voorkomen:</b>   |   |
| · <b>Vorm:</b>  | Pasteus                                     |
| · <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b> |   |
| · <b>Ontploffingseigenschappen:</b>   | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| · <b>Toestandsverandering</b>   |   |
| · <b>Verwekingspunt/verwekingstraject</b>   |   |
| · <b>Oxiderende eigenschappen:</b>  | niet bepaald                                |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>  | niet bepaald                                |
| · <b>Oxiderende gassen</b>  | vervalt                                     |
| · <b>Gassen onder druk</b>  | vervalt                                     |
| · <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>   | vervalt                                     |
| · <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>  | vervalt                                     |
| · <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>   | vervalt                                     |
| · <b>Pyrofore vloeistoffen</b>  | vervalt                                     |
| · <b>Pyrofore vaste stoffen</b>   | vervalt                                     |
| · <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>                                      | vervalt                                     |
| · <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>          | vervalt                                     |
| · <b>Oxiderende vloeistoffen</b>  | vervalt                                     |
| · <b>Oxiderende vaste stoffen</b>   | vervalt                                     |
| · <b>Organische peroxiden</b>   | vervalt                                     |
| · <b>Bijtend voor metalen</b>   | vervalt                                     |
| · <b>Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen</b>  | vervalt                                     |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: PANAVIA V5 ; Paste**

(Vervolg van blz. 5)

- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit**  
Verdacht van het veroorzaken van kanker. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
- **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**  
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
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 terecht komen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

- |  |         |
|--|---------|
| · <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>   |         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | vervalt |
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | vervalt |
| · <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |         |
| · <b>klasse</b>  | vervalt |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>  |         |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | vervalt |

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 28.04.2023

Versienummer 4

Herziening van: 28.04.2023

**Handelsnaam: PANAVIA V5 ; Paste**

(Vervolg van blz. 6)

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>                                     |                 |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                       | Neen            |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>            | Niet bruikbaar. |
| · <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b> | Niet bruikbaar. |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>                                  | vervalt         |

## 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 94/33/EC:** Vooral bij personen onder 18 jaar moet zorgvuldig met het product worden omgegaan.

- **Richtlijn 94/85/EEC:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Chemischeveiligheidsbeoordeling**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

- **Verordening (EU) Nr. 649/2012**

- **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.

- **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**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

- **Afkortingen en acroniemen:**

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

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

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

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


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



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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** PANAVIA V5 ; Tooth Primer
- **Artikelnummer:** 214-TP
- **Registratienummer** niet toepasselijk
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Tandheelkundig materiaal
- **1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Leverancier:**  
Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4,  
65795 Hattersheim am Main  
Germany  
Phone: +49 (0)69 305 35 835  
E-mail: dental.eu@kuraray.com
- **Inlichtinggevende sector:** Leverancier
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
[the Netherlands] Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)88 755 8000 Voor medisch personeel bij acute intoxicaties  
3E Company; (UK) 0 800 680 0425 (GB) +44 20 35147487 (AU) +61 2 80363166 \*Kuraray Access Code: 334674

## 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.
- **Aanvullende gegevens**  
Medische hulpmiddelen zoals gedefinieerd in Verordening (EU) 2017/745 en die invasief zijn of worden gebruikt in direct fysiek contact met het menselijk lichaam, zijn vrijgesteld van de bepalingen van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP/GHS), meestal als ze in afgewerkte staat en bestemd voor de eindgebruiker.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**  
  
GHS07
- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
2-hydroxyethylmethacrylaat  
2-dimethylaminoethylmethacrylaat
- **Gevarenaanduidingen**  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)



**Handelsnaam: PANAVIA V5 ; Tooth Primer**

(Vervolg van blz. 1)

**· Veiligheidsaanbevelingen**

- P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
 P264 Na het werken met dit product grondig wassen.  
 P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
 P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).  
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

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

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

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**· 3.2 Mengsels**

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

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                     |   |        |
|-------------------------------------|---|--------|
| CAS: 868-77-9<br>EINECS: 212-782-2  | 2-hydroxyethylmethacrylaat<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                           | 25-50% |
| CAS: 2867-47-2<br>EINECS: 220-688-8 | 2-dimethylaminoethylmethacrylaat<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | <3%    |

**· Overige ingrediënten:**

Water  
 10-Methacryloyloxydecyl diwaterstoffosfaat  
 Hydrofiel alifatisch dimethacrylaat  
 Accelerator

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**· Algemene informatie:**

Aanraking met de ogen vermijden.  
 Aanraking met de huid vermijden.

**· Na het inademen:**

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.  
 Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

**· Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspóelen.

**· Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.  
 Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

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

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 11.09.2023

Versienummer 3

Herziening van: 11.09.2023

**Handelsnaam: PANAVIA V5 ; Tooth Primer**

(Vervolg van blz. 2)

- **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** Zie hoofdstuk 8.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
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**  
Aërosolvorming vermijden.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **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:** Bewaar in de koeling (2-8°C).
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **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.

(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 11.09.2023

Versienummer 3

Herziening van: 11.09.2023

**Handelsnaam: PANAVIA V5 ; Tooth Primer**

(Vervolg van blz. 3)

**868-77-9 2-hydroxyethylmethacrylaat**BGW Lange termijn waarde: 0,24 mg/m<sup>3</sup>, 0,05 ppm

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **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

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

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

- **Handschoenmateriaal**

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

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

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



Nauw aansluitende veiligheidsbril

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Fysische toestand** Vloeistof
- **Kleur:** Lichtblauw
- **Geur:** Reukloos
- **Smeltpunt/vriespunt** niet bepaald
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 205 °C (2-hydroxyethylmethacrylaat)
- **Ontvlambaarheid** Niet bepaald.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** niet bepaald
- **Bovenste:** niet bepaald
- **Vlampunt:** 97 °C (2-hydroxyethylmethacrylaat)
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** niet bepaald
- **Ontledingstemperatuur:** niet bepaald
- **pH** ≤2,3
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

NL

**Handelsnaam: PANAVIA V5 ; Tooth Primer**

(Vervolg van blz. 4)

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

|   |   |
|---|---|
| · <b>9.2 Overige informatie</b>   |   |
| · <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b> |   |
| · <b>Ontploffingseigenschappen:</b>   | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| · <b>Toestandsverandering</b>   |   |
| · <b>Verwekingspunt/verwekingstraject</b>   |   |
| · <b>Oxiderende eigenschappen:</b>  | niet bepaald                                |
| · <b>Oxiderende gassen</b>  | vervalt                                     |
| · <b>Gassen onder druk</b>  | vervalt                                     |
| · <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>   | vervalt                                     |
| · <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>  | vervalt                                     |
| · <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>   | vervalt                                     |
| · <b>Pyrofore vloeistoffen</b>  | vervalt                                     |
| · <b>Pyrofore vaste stoffen</b>   | vervalt                                     |
| · <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>                                      | vervalt                                     |
| · <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>          | vervalt                                     |
| · <b>Oxiderende vloeistoffen</b>  | vervalt                                     |
| · <b>Oxiderende vaste stoffen</b>   | vervalt                                     |
| · <b>Organische peroxiden</b>   | vervalt                                     |
| · <b>Bijtend voor metalen</b>   | vervalt                                     |
| · <b>Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen</b>  | vervalt                                     |

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

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

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over 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:**
**868-77-9 2-hydroxyethylmethacrylaat**

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

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.

(Vervolg op blz. 6)



**Handelsnaam: PANAVIA V5 ; Tooth Primer**

(Vervolg van blz. 6)

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                          |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                    |                 |
| · <b>klasse</b>  | vervalt         |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>                                  |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                    | vervalt         |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>                                     |                 |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                       | Neen            |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>            | Niet bruikbaar. |
| · <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b> | Niet bruikbaar. |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>                                  | vervalt         |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **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 94/33/EC:** Vooral bij personen onder 18 jaar moet zorgvuldig met het product worden omgegaan.

- **Richtlijn 94/85/EEC:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

- **Verordening (EU) Nr. 649/2012**

- **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.

- **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**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

(Vervolg op blz. 8)

datum van de druk: 11.09.2023

Versienummer 3

Herziening van: 11.09.2023

**Handelsnaam: PANAVIA V5 ; Tooth Primer**

(Vervolg van blz. 7)

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**· Afkortingen en acroniemen:**

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

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

NL



datum van de druk: 28.04.2023


Versienummer 3

Herziening van: 28.04.2023

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** PANAVIA V5 ; Try-in Paste
- **Artikelnummer:** 214-Ti
- **Registratienummer** niet toepasselijk
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Tandheelkundig kleur-afstemming testmateriaal
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Leverancier:**  
Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4,  
65795 Hattersheim am Main  
Germany  
Phone: +49 (0)69 305 35 835  
E-mail: dental.eu@kuraray.com
- **Inlichtinggevende sector:** Leverancier
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
( UK ) 0 800 680 0425  
( GB ) +44 20 35147487  
( AU ) +61 2 80363166  
\* 3E Company  
\* Kuraray Access Code:334674

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
- **Aanvullende gegevens**  
Medische hulpmiddelen zoals gedefinieerd in Verordening (EU) 2017/745 en die invasief zijn of worden gebruikt in direct fysiek contact met het menselijk lichaam, zijn vrijgesteld van de bepalingen van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP/GHS), meestal als ze in afgewerkte staat en bestemd voor de eindgebruiker.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**  
  
GHS08
- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
titaandioxide
- **Gevenaanduidingen**  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P201 Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.  
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/  
gehoorbescherming.  
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

(Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: PANAVIA V5 ; Try-in Paste**

(Vervolg van blz. 1)


P405 Achter slot bewaren.  
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml**
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
 EUH212: Waarschuwing! Bij gebruik kan gevaarlijk inadembaar stof worden gevormd. Adem geen stof in.
- **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: 13463-67-7   | titaandioxide |  Carc. 2, H351 | <5% |
| EINECS: 236-675-5 |               |   |     |

**· Overige ingrediënten:**

Glycerol  
 Gesilaneerd amorf silica  
 Gesilaneerd silica-vuller  
 Amorfe silica  
 Pigmenten

**· Aanvullende gegevens:**

Siliciumoxide; Nanoform, amorfe silica en gesilaneerde amorfe silica, deeltjesgrootte 1 - 100 nm

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
 Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
 Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **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** Zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: PANAVIA V5 ; Try-in Paste**

(Vervolg van blz. 2)

- **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** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren (2-25°C).
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **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 product 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:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Ademhalingsbescherming aanbevolen.
- **Bescherming van de handen**  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliën-mengsel afgegeven worden.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal**  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** Vast

(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 28.04.2023

Versienummer 3

Herziening van: 28.04.2023

**Handelsnaam: PANAVIA V5 ; Try-in Paste**

(Vervolg van blz. 3)

|  |                          |
|--|--------------------------|
| · <b>Kleur:</b>  | Gekleurd                 |
| · <b>Geur:</b>   | Reukloos                 |
| · <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                               | 18.2 °C (glycerol)       |
| · <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>          | 290.0 °C (glycerol)      |
| · <b>Ontvlambaarheid</b>                                   | Niet bepaald.            |
| · <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>                |                          |
| · <b>Onderste:</b>   | 0.9 Vol % (glycerol)     |
| · <b>Bovenste:</b>   | niet bepaald             |
| · <b>Vlampunt:</b>   | 160 °C (glycerol)        |
| · <b>Ontstekingstemperatuur:</b>                           | 400.0 °C (glycerol)      |
| · <b>Ontledingstemperatuur:</b>                            | niet bepaald             |
| · <b>pH</b>  | niet bepaald             |
| · <b>Viscositeit</b>                                       | niet bepaald             |
| · <b>Oplosbaarheid</b>                                     |                          |
| · <b>Water:</b>  | Gedeeltelijk oplosbaar.  |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b> | niet bepaald             |
| · <b>Dampspanning:</b>                                     | 0.1 hPa (20°C, glycerol) |
| · <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>               |                          |
| · <b>Dichtheid:</b>  | 1,2 g/cm <sup>3</sup>    |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>                               | niet bepaald             |
| · <b>Dampdichtheid</b>                                     | niet bepaald             |
| · <b>Deeltjeskenmerken</b>                                 | Zie 3.                   |

|   |   |
|---|---|
| · <b>9.2 Overige informatie</b>   |   |
| · <b>Voorkomen:</b>   |   |
| · <b>Vorm:</b>  | Pasteus                                     |
| · <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b> |   |
| · <b>Ontploffingseigenschappen:</b>   | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| · <b>Toestandsverandering</b>   |   |
| · <b>Verwekingspunt/verwekingstraject</b>   |   |
| · <b>Oxiderende eigenschappen:</b>  | niet bepaald                                |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>  | niet bepaald                                |
| · <b>Oxiderende gassen</b>  | vervalt                                     |
| · <b>Gassen onder druk</b>  | vervalt                                     |
| · <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>   | vervalt                                     |
| · <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>  | vervalt                                     |
| · <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>   | vervalt                                     |
| · <b>Pyrofore vloeistoffen</b>  | vervalt                                     |
| · <b>Pyrofore vaste stoffen</b>   | vervalt                                     |
| · <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>                                      | vervalt                                     |
| · <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>          | vervalt                                     |
| · <b>Oxiderende vloeistoffen</b>  | vervalt                                     |
| · <b>Oxiderende vaste stoffen</b>   | vervalt                                     |
| · <b>Organische peroxiden</b>   | vervalt                                     |
| · <b>Bijtend voor metalen</b>   | vervalt                                     |
| · <b>Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen</b>  | vervalt                                     |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 28.04.2023

Versienummer 3

Herziening van: 28.04.2023

**Handelsnaam: PANAVIA V5 ; Try-in Paste**

(Vervolg van blz. 4)

- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxyde en kooldioxyde

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit**  
Verdacht van het veroorzaken van kanker. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
- **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**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

NL

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 28.04.2023

Versienummer 3

Herziening van: 28.04.2023

**Handelsnaam: PANAVIA V5 ; Try-in Paste**

(Vervolg van blz. 5)

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

|   |                 |
|---|-----------------|
| · 14.1 VN-nummer of ID-nummer   |                 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  | vervalt         |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN |                 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  | vervalt         |
| · 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      |                 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  |                 |
| · klasse  | vervalt         |
| · 14.4 Verpakkingsgroep:  |                 |
| · ADR, IMDG, IATA   | vervalt         |
| · 14.5 Milieugevaren:   |                 |
| · Marine pollutant:   | Neen            |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | Niet bruikbaar. |
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten             | Niet bruikbaar. |
| · VN "Model Regulation":  | vervalt         |

### 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 94/33/EC: Vooral bij personen onder 18 jaar moet zorgvuldig met het product worden omgegaan.

· Richtlijn 94/85/EEC: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Chemischeveiligheidsbeoordeling

· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

· Verordening (EU) Nr. 649/2012

· 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.

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 28.04.2023

Versienummer 3

Herziening van: 28.04.2023

**Handelsnaam: PANAVIA V5 ; Try-in Paste**

(Vervolg van blz. 6)

**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**

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

**· Afkortingen en acroniemen:**

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

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


NL



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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS**
- **Artikelnummer: 215**
- **Registratienummer** niet toepasselijk
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**  
Adhesief, tandheelkundig keramisch/ Adhesief, tandheelkundig metaal
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Leverancier:**  
Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4,  
65795 Hattersheim am Main  
Germany  
Phone: +49 (0)69 305 35 835  
E-mail: dental.eu@kuraray.com
- **Inlichtinggevende sector:** Leverancier
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
( UK ) 0 800 680 0425  
( GB ) +44 20 35147487  
( AU ) +61 2 80363166  
\* 3E Company  
\* Kuraray Access Code:334674

**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.
- **Aanvullende gegevens**  
Medische hulpmiddelen zoals gedefinieerd in Verordening (EU) 2017/745 en die invasief zijn of worden gebruikt in direct fysiek contact met het menselijk lichaam, zijn vrijgesteld van de bepalingen van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP/GHS), meestal als ze in afgewerkte staat en bestemd voor de eindgebruiker.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**  
  
GHS02
- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevarenaanduidingen**  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
  - P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
  - P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
  - P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.
  - P241 Explosie veilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.
  - P242 Vonkvrij gereedschap gebruiken.

**Handelsnaam: CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS**

(Vervolg van blz. 1)


- P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.  
 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].  
 P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/ internationale voorschriften.

- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

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

- **3.1 Stoffen** geen
- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                   |         |   |      |
|-------------------|---------|---|------|
| CAS: 64-17-5      | ethanol |  | >80% |
| EINECS: 200-578-6 |         |   |      |

- **Overige ingrediënten:**
- 3-Trimethoxysilylpropylmethacrylaat
- 10-Methacryloyloxydecyl diwaterstoffosfaat

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water afwassen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.  
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:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS**

Volledig beschermende overall aantrekken.

(Vervolg van blz. 2)

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Zie hoofdstuk 8.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**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> , 135 ppm  |

- **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:**  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.
- **Bescherming van de handen**  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS**

(Vervolg van blz. 3)

- Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal**  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Veiligheidsbril

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** Vloeistof
- **Kleur:** Kleurloos
- **Geur:** Alcoholachtig
- **Smeltpunt/vriespunt** -114.5 °C (ethanol)
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 78 °C (ethanol)
- **Ontvlambaarheid** Ontvlambaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** 3.5 Vol % (ethanol)
- **Bovenste:** 15.0 Vol % (ethanol)
- **Vlampunt:** 13 °C (ethanol)
- **Ontstekingstemperatuur:** 425.0 °C (ethanol)
- **Ontledingstemperatuur:** niet bepaald
- **pH** niet bepaald
- **Viscositeit** niet bepaald
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** Gedeeltelijk mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** -0.32 (ethanol)
- **Dampspanning:** 59.0 hPa (20°C, ethanol)
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid:** 0.8 g/cm<sup>3</sup> (ethanol)
- **Relatieve dichtheid** niet bepaald
- **Dampdichtheid** 1.6 g/cm<sup>3</sup> (ethanol, lucht=1)

· **9.2 Overige informatie**

- **Voorkomen:**
- **Vorm:** Vloeistof
- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- **Toestandsverandering**
- **Verwekingspunt/verwekingstraject**
- **Oxiderende eigenschappen:** niet bepaald
- **Verdampingssnelheid** niet bepaald
- **Oxiderende gassen** vervalt
- **Gassen onder druk** vervalt
- **Ontvlambare vloeistoffen**  
Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- **Ontvlambare vaste stoffen** vervalt
- **Zelfontledende stoffen en mengsels** vervalt

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS**

(Vervolg van blz. 4)

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

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over 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:

##### 64-17-5 ethanol

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

##### 2530-85-0 3-trimethoxysilylpropylmethacrylaat

|         |      |                    |
|---------|------|--------------------|
| Oraal   | LD50 | 22.600 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | 500 mg/kg (konijn) |

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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.

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS**

(Vervolg van blz. 5)

**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**
**Verdere ecologische informatie:**
**Algemene informatie:**

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.

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

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

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**
**14.1 VN-nummer of ID-nummer**
**ADR, IMDG, IATA** 1170

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
**ADR** 1170 ETHANOL (ETHYLALCOHOL), Mengsel

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**
**ADR, IMDG, IATA**

**klasse** 3 Brandbare vloeistoffen

**Etiket** 3

**14.4 Verpakkingsgroep:**
**ADR, IMDG, IATA** II

**14.5 Milieugevaren:**
**Marine pollutant:** Neen

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

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS**

(Vervolg van blz. 6)

|   |  |
|---|--|
| · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):              | 33   |
| · EMS-nummer:   | F-E,S-D  |
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Niet bruikbaar.                                |
| · VN "Model Regulation":                                  | UN1170, ETHANOL (ETHYLALCOHOL), Mengsel, 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

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

64-17-5 ethanol

1

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

64-17-5 ethanol

1

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

64-17-5 ethanol

x

- Richtlijn 94/33/EC: Vooral bij personen onder 18 jaar moet zorgvuldig met het product worden omgegaan.

- Richtlijn 94/85/EEC: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- Chemischeveiligheidsbeoordeling

- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

- Seveso-categorie ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5,000 t

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50,000 t

- 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.

- Afkortingen en acroniemen:

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

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