

datum van de druk: 02.03.2012

Herziening van: 01.04.2012

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** PANAVIA F 2.0 ; PASTE B (TC, White, Light, Opaque)
- **Artikelnummer:** 089-PB
- **Registratienummer** niet toepasselijk
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Hars-gebaseerd, tandheelkundig hechtcement
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant:**
Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Str. 4,
65795 Hattersheim am Main
Germany
Phone:+49 (0)69 305 35 840
Fax:+49 (0)69 305 35 640
E-mail: dental@kuraray.de
- **Leverancier:**
Kuraray Dental Benelux B.V.
Margadantstraat 20
NL-1976 DN IJmuiden
The Netherlands
Tel: +31-255523701
Fax: +31-255523630
www.kuraray-dental.be
www.kuraray-dental.nl
- **Inlichtinggevende sector:** Fabrikant, leverancier
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Nederland:
National Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Postbus 1
3720 BA BILTHOVEN
Algemeen telefoonnummer: +31 (0)30 250 85 61
Telefoon in geval van noodgevallen: +31 (0)30 274 88 88
Fax: +31 (0)30 254 15 11
België en Luxemburg:
Antigifcentrum, p/a Militair Hospitaal - Koningin Astrid
Bruynstraat, Brussels B - 1120
Algemeen telefoonnummer: +32 (0)2 264 9636
Telefoon in geval van noodgevallen: +32 (0)70 245 245
www.poisoncentre.be

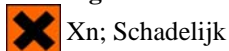
2 Identificatie van de gevaren

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



Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



R22: Schadelijk bij opname door de mond.

R31: Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

(Vervolg op blz. 2)

datum van de druk: 02.03.2012

Herziening van: 01.04.2012

Handelsnaam: PANAVIA F 2.0 ; PASTE B (TC, White, Light, Opaque)

(Vervolg van blz. 1)






- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **Etikettersystemen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevaarpictogrammen GHS07**
- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
natriumfluoride
- **Gevarenaanduidingen**
H302+EUH031 Schadelijk bij inslikken. Vormt giftig gas in contact met zuren.
- **Voorzorgsmaatregelen**
 - P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
 - P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
 - P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
 - P330 De mond spoelen.
 - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7681-49-4	natriumfluoride	< 10%
EINECS: 231-667-8	 T R25;  Xi R36/38 R32	
	 Acute Tox. 3, H301;  Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319	

- **Overige ingrediënten:**
Hydrofoob aromatisch dimethacrylaat
Hydrofoob alifatisch dimethacrylaat
Hydrofiel alifatisch dimethacrylaat
Gesilaneerd barium glas-vuller
Katalysatoren
Accelerators
Pigmenten
Overige

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **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:** Onmiddellijk arts raadplegen.

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 02.03.2012

Herziening van: 01.04.2012

Handelsnaam: PANAVIA F 2.0 ; PASTE B (TC, White, Light, Opaque)

(Vervolg van blz. 2)

- **Informatie voor de arts:**
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Ademhalingstoestel aantrekken.
Volledig beschermende overall aantrekken.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Ademhalingstoestel aantrekken.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Stofvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **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 bewaren met zuren.
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Gescheiden van reductiemiddelen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

datum van de druk: 02.03.2012

Herziening van: 01.04.2012

Handelsnaam: PANAVIA F 2.0 ; PASTE B (TC, White, Light, Opaque)

(Vervolg van blz. 3)

- **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.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal**
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Niet noodzakelijk.

9 Fysische en chemische eigenschappen

- | | |
|---|---|
| · Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen | |
| · Algemene gegevens | |
| · Voorkomen: | |
| · Vorm: | Pasteus |
| · Kleur: | Gekleurd |
| · Reuk: | Reukloos |
| · pH-waarde: | niet toepasselijk |
| · Toestandsverandering | |
| · Smeltpunt/smeltbereik: | 1012 °C (natriumfluoride) |
| · Kookpunt/kookpuntbereik: | 1704 °C (natriumfluoride) |
| · Vlampunt: | Niet bruikbaar. |
| · Ontstekingstemperatuur: | niet toepasselijk |
| · Ontploffingsgevaar: | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| · Ontploffingsgrenzen: | |
| · Onderste: | niet toepasselijk |
| · Bovenste: | niet toepasselijk |
| · Dampdruk: | niet toepasselijk |
| · Dichtheid: | 2,0 g/cm ³ |
| · Dampdichtheid | niet toepasselijk |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met | |
| · Water: | Niet oplosbaar. |

(Vervolg op blz. 5)

-NL

datum van de druk: 02.03.2012

Herziening van: 01.04.2012

Handelsnaam: PANAVIA F 2.0 ; PASTE B (TC, White, Light, Opaque)

(Vervolg van blz. 4)

- **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** niet toepasselijk
- **Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

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

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

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

7681-49-4 natriumfluoride

Oraal	LD50	44 mg/kg (muis)
		52 mg/kg (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Schadelijk

12 Ecologische informatie

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

NL
(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 02.03.2012

Herziening van: 01.04.2012

Handelsnaam: PANAVIA F 2.0 ; PASTE B (TC, White, Light, Opaque)

(Vervolg van blz. 5)

13 Instructies voor verwijdering

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

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|--|-----------------|
| · VN-nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| · Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| · Transportgevarenklasse(n) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | vervalt |
| · Verpakkingsgroep: | |
| · ADR, IMDG, IATA | vervalt |
| · Milieugevaren: | |
| · Marine pollutant: | Neen |
| · Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| · Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet bruikbaar. |
| · VN "Model Regulation": | - |

15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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.

- **Versie:** 6
- **Relevante zinnen**
niet toepasselijk
- H301 Giftig bij inslikken.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- R25 Vergiftig bij opname door de mond.
- R32 Vormt zeer giftige gassen in contact met zuren.
- R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.