


**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

- **Data de emissão:** 20.12.2018
- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** PANAVIA SA Cement Universal
- **Código do produto:** 231
- **Número de registo** não aplicável
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Cimento adesivo à base de resina
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante:**  
Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4,  
65795 Hattersheim am Main  
Germany  
Phone: +49 (0)69 305 35835  
Fax: +49 (0)69 305 98 35835  
E-mail: dental@kuraray.de
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Fabricante
- **1.4 Número de telefone de emergência:**  
( UK ) 0 800 680 0425  
( GB ) +44 20 35147487  
( AU ) +61 2 80363166  
\* 3E Company  
\* Kuraray Access Code: 334674

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.  
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Indicações adicionais:**  
Os dispositivos médicos em conformidade com a Directiva 93/42/CEE e que sejam invasivos ou utilizados em contacto físico directo com o corpo humano estão isentos do disposto no Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP/GHS), normalmente se estiverem em estado acabado e destinados ao utilizador final.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**  
  
GHS07
- **Palavra-sinal** Atenção
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
bisfenol-A-diglicidilmetacrilato  
triethilenoglicol dimetacrilato  
fluoreto de sódio  
metacrilato de 2-hidroxietilo
- **Advertências de perigo**  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.

**Nome comercial: PANAVIA SA Cement Universal**

( continuação da página 1 )

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**· Recomendações de prudência**

- P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P280 Usar luvas de protecção / protecção ocular / protecção facial.  
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.  
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

**· Indicações adicionais:**

EUH032 Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

**· 2.3 Outros perigos****· Resultados da avaliação PBT e mPmB****· PBT:** Não aplicável.**· mPmB:** Não aplicável.**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****· 3.2 Caracterização química: Misturas****· Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.**· Substâncias perigosas:**

CAS: 1565-94-2	bisfenol-A-diglicidilmetacrilato	1-10%
EINECS: 216-367-7	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 109-16-0	trietilenoglicol dimetacrilato	1-10%
EINECS: 203-652-6	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo	1-3%
EINECS: 212-782-2	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 7681-49-4	fluoreto de sódio	<1%
EINECS: 231-667-8	☠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

**· Outros ingredientes:**

Filler (material restaurador) de vidro bário silanizado

Sílica coloidal silanizada

Filler de óxido de alumínio

10-Metacrilóiloxidecil dihidrogeno fosfato

Dimetacrilato aromático hidrófobo

Agente de ligação à base de silano

dl-Camforoquinona

Peróxido

Aceleradores

Catalisadores

Pigmentos

**· Avisos adicionais:** EUH032: Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.(fluoreto de sódio)**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****· Indicações gerais:**

Evitar o contacto com os olhos.

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: PANAVIA SA Cement Universal**

( continuação da página 2 )

- Evitar o contacto com a pele.
- **Em caso de inalação:**  
Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.  
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
- **Em caso de contacto com a pele:**  
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.  
Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**  
CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Usar vestuário de protecção integral.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência** Ver o capítulo 8.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Recolher mecanicamente.
- **6.4 Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Armazenar num local fresco (2-25°C).
- **Avisos para armazenagem conjunta:**  
Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.  
Não armazenar juntamente com agentes redutores.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.  
Proteger do calor e da radiação directa do sol.

( continuação na página 4 )

**Nome comercial: PANAVIA SA Cement Universal**

( continuação da página 3 )

- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

- **8.1 Parâmetros de controlo**

- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

**7681-49-4 fluoreto de sódio**

VLE Valor para exposição longa: 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
A4;IBE; Lesão óssea; fluorose; em F

- **Componentes con valores-limite biológicos:**

**7681-49-4 fluoreto de sódio**

IBE 2 mg/L  
Amostra: urina  
Momento da amostragem: Início do turno  
Indicador biológico: Fluoretos

3 mg/L  
Amostra: urina  
Momento da amostragem: Fim do turno  
Indicador biológico: Fluoretos

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

- **8.2 Controlo da exposição**

- **Equipamento de protecção individual:**

- **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

- **Protecção respiratória:** Não necessário.

- **Protecção das mãos:**

Luvas de neopreno

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

- **Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

- **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

- **Protecção dos olhos:** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- **Informações gerais**

- **Aspetto:**

Forma:

Pastoso

Cor:

Pintado

( continuação na página 5 )

data da impressão 27.03.2019

Número da versão 1

Revisão: 27.03.2019

Nome comercial: PANAVIA SA Cement Universal

( continuação da página 4 )

· Odor:	Inodoro
· Limiar olfactivo:	não classificado
· valor pH:	não classificado
· Mudança do estado:	
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não classificado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não classificado
· Ponto de inflamação:	não classificado
· Inflamabilidade (sólido, gás):	não classificado
· Temperatura de ignição:	não classificado
· Temperatura de decomposição:	não classificado
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Limites de explosão:	
Inferior:	não classificado
Superior:	não classificado
· Propriedades comburentes	não classificado
· Pressão de vapor:	não classificado
· Densidade:	1.8-1.9g/cm <sup>3</sup>
· Densidade relativa	não classificado
· Densidade de vapor	não classificado
· Taxa de evaporação:	não classificado
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Insolúvel.
· Coeficiente de partição: n-octanol/água	não classificado
· Viscosidade:	não classificado
· Dinâmico:	não classificado
· Cinemático:	não classificado
· 9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

- 10.1 Reactividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.2 Estabilidade química
- Decomposição térmica / condições a evitar:  
Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- 10.3 Possibilidade de reacções perigosas Não se conhecem reacções perigosas.
- 10.4 Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.5 Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos: Monóxido de carbono e dióxido de carbono

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

- 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos
- Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

868-77-9 metacrilato de 2-hidroxietilo

por via oral LD50 4.680 mg/kg (porquinho-da-índia)

( continuação na página 6 )

**Nome comercial: PANAVIA SA Cement Universal**

( continuação da página 5 )

	3.275 mg/kg (rato)
	5.050 mg/kg (ratazana)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**  
Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Provoca irritação ocular grave.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**  
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água  
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**  
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>14.1 Número ONU</b>                              |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                         | não aplicável |
| · <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b> |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                         | não aplicável |

( continuação na página 7 )

data da impressão 27.03.2019

Número da versão 1

Revisão: 27.03.2019

Nome comercial: PANAVIA SA Cement Universal

( continuação da página 6 )

- |  |                |
|--|----------------|
| · 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte  |                |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   |                |
| · Classe   | não aplicável  |
| · 14.4 Grupo de embalagem  |                |
| · ADR, IMDG, IATA  | não aplicável  |
| · 14.5 Perigos para o ambiente:  |                |
| · Poluente das águas:  | Não            |
| · 14.6 Precauções especiais para o utilizador  | Não aplicável. |
| · 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC | Não aplicável. |
| · UN "Model Regulation":   | não aplicável  |

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Directiva 94/33/EC:  
Cuidados devem ser tomados quando pessoas menores de 18 anos lidam com este produto.
- Derivativo 92/85/EEC: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Directiva 2012/18/UE
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.
- 15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- Abreviaturas e acrónimos:  
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3  
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2  
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2  
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1  
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

PT