

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA ESTELITE BULK FILL Flow

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto ESTELITE BULK FILL Flow

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Material para restauração odontológica à base de resina. Reservado exclusivamente para profissionais de odontologia.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Via Chizzalunga, 1,
36066 Sandrigo, Vicenza, Itália
TEL: +39-0444-659650
FAX: +39-0444-750345

Pessoa de contacto <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Fabricante Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tóquio
110-0016, Japão
TEL: +81-3-3835-2261
FAX: +81-3-3835-2265

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência CIAV - Centro de Informações Antivenenos
Rua Almirante Barroso, 36, Lisboa
Telefone de emergência: 808 250 143
Número de telefone: +351 213 303 271
Número de fax: +351 213 303 275
Endereço de e-mail: ciav.tox@inem.pt
<http://www.inem.pt>

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE/1272/2008)

Perigos físicos Não classificado.

Perigos para a saúde Skin Irrit 2 - H315: Eye Irrit 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317

Perigos para o ambiente Não classificado.

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra-sinal Atenção

Advertências de perigo H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.

ESTELITE BULK FILL Flow

Recomendações de prudência P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção 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.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

Contém (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE, (1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDILOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE, 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-IL)-p-CRESOL

Recomendações de prudência complementares P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis.
P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.
P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.
P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE	10-30%
Número CAS: 1565-94-2 Número CE: 216-367-7	
Classificação	
Skin Sens. 1 - H317 : Aquatic Chronic 3 - H312	
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	10-30%
Número CAS: 109-16-0 Número CE: 203-652-6	
Classificação	
Skin Irrit. 2 - H315 : Eye Irrit. 2 - H319 : Skin Sens. 1 - H317	
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDILOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE	5-10%
Número CAS: 41637-38-1 Número CE: 609-946-4	
Classificação	
Skin Irrit. 2 - H315 : Eye Irrit. 2 - H319 : Skin Sens. 1 - H317 : STOT SE 3 - H335	
TITANIUM DIOXIDE	< 1%
Número CAS: 13463-67-7 Número CE: 236-675-5	
Classificação	
Acute Tox. 4 - H332 : Carc. 2 - H351	

ESTELITE BULK FILL Flow

2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-IL)-p-CRESOL <1% Número CAS: 2440-22-4 Número CE: 219-470-5
Classificação Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412
MEQUINOL <1% Número CAS: 150-76-5 Número CE: 205-769-8
Classificação Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais	Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Inalação	Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre.
Ingestão	Tentar induzir o vômito. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Contacto com a pele	Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água.
Contacto com os olhos	Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Informações gerais	Não existe informação disponível.
Contacto com a pele	Irritação cutânea. Erupção de natureza alérgica.
Contacto com os olhos	Pode provocar irritação ocular grave.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	Sem recomendações específicas.
----------------------------	--------------------------------

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção Extinguir com os seguintes meios: Espuma. Dióxido de carbono ou pó químico seco.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos	Gases ou vapores irritantes.
Produtos de combustão perigosos	Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios	Evitar respirar gases ou vapores do incêndio.
---	---

ESTELITE BULK FILL Flow

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Utilizar fato de proteção química.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Sem recomendações específicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar em recipientes. Eliminar todas as fontes de ignição. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Proporcionar ventilação adequada.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Qualquer manuseamento deve apenas decorrer em áreas bem ventiladas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Guardar num local fresco e escuro (0-25°C, 32-77°F). Manter afastado de calor, luz solar directa, faíscas e chamas vivas.

Classe de armazenagem Armazenagem adequada a produtos químicos.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações finais específicas As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

MEQUINOL

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE 5 ppm

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): VLE

2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE 2 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): VLE

TITANIUM DIOXIDE

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE 10 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): VLE

VLE = Valor limite de exposição.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores.

Proteção ocular/facial Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química.

ESTELITE BULK FILL Flow

Proteção das mãos	Utilizar luvas de protecção.
Proteção de outras partes da pele e do corpo	Usar vestuário adequado para evitar qualquer possibilidade de contacto com a pele.
Medidas de higiene	Não fumar na área de trabalho. Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário. Lavar imediatamente com sabonete e água se a pele ficar contaminada. Retirar imediatamente qualquer vestuário que fique contaminado. Utilizar um creme adequado para pele a fim de evitar que esta seque. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Proteção respiratória	Sem recomendações específicas. É necessário utilizar protecção respiratória se a contaminação no ar exceder o limite de exposição profissional recomendado.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Pasta
Cor	Branco amarelado, amarelo translúcido
Odor	Não disponível.
Limiar olfativo	Não disponível.
pH	Não aplicável.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não disponível.
Ponto de inflamação	Não aplicável.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Fator de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não aplicável.
Outra inflamabilidade	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	1.65
Solubilidade(s)	Não disponível.
Coefficiente de partição	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Propriedades explosivas	Não disponível.
Propriedades comburentes	Não disponível.

ESTELITE BULK FILL Flow

9.2. Outras informações

Outras informações Não disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Desconhecido.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Proteger dos raios solares diretos.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Agentes comburentes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos O aquecimento pode gerar os seguintes produtos: Gases ou vapores tóxicos.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

UDF Phrase 1 See section 4.2.

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) Não disponível.

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) Não disponível.

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ por via inalatória) Não disponível.

Corrosão/irritação cutânea

Corrosão/irritação cutânea Provoca irritação cutânea.

Dados obtidos em animais Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória

Sensibilização respiratória Não disponível.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Não disponível.

Genotoxicidade - in vivo Não disponível.

ESTELITE BULK FILL Flow

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Não disponível. Not established : IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Não disponível.

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida Não disponível.

Perigo de aspiração

Perigo de aspiração Não disponível.

SEÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda - peixes Não disponível.

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos Não disponível.

Toxicidade aguda - plantas aquáticas Não disponível.

Toxicidade crônica - fase inicial da vida dos peixes Não disponível.

Toxicidade a curto prazo - fase embrionar e fase larvar dos peixes Não disponível.

Toxicidade crônica - invertebrados aquáticos Não disponível.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existem dados.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

Coefficiente de partição Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

ESTELITE BULK FILL Flow

Resultados da avaliação PBT e mPmB Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Desconhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de eliminação Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Generais O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável.

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluinte marinho
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

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação da UE (EC) No 1907/2006 (REACH).
(EC) No 1272/2008 (CLP).
(EU) No 2015/830.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

Secção 16: Outras informações

ESTELITE BULK FILL Flow

Procedimentos de classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Skin Irrit. 2 - H315: Método de cálculo. Skin Sens. 1 - H317: Método de cálculo. Eye Irrit. 2 - H319: Método de cálculo.
Recomendações acerca da formação	O importador / usuários / distribuidores de substâncias e misturas têm o dever de assegurar que a pessoa apropriada está a receber formação adequada e cursos de reciclagem.
Comentários à revisão	
Data de revisão	15-09-2018
Revisão	4
Número da versão	
Advertências de perigo na totalidade	H302 Nocivo por ingestão. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H351 Suspeito de provocar cancro. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

As informações contidas neste documento são baseadas nos dados disponíveis. Todavia, como provêm de diversas fontes, inclusivamente de laboratórios independentes, são fornecidas sem qualquer garantia ou pretensão de exaustividade, exactidão ou incontestabilidade. A Tokuyama Dental Corp. não tentou ocultar de forma alguma quaisquer aspectos nocivos dos produtos apresentados, mas não pode garantir não o ter feito.