

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do material: Opus Bulk Fill Flow.

Uso do material: Resina Composta Fluída Fotopolimerizável.

Fabricado por: Dentscare Ltda, Avenida Edgar Nelson Meister, 474, Joinville, Brasil.

Contato em caso de emergência: xx55 47 3441 6100

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Não disponível.

Elementos de Rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução: Somente uso profissional.



Riscos à saúde

Outros Perigos: O material é contraindicado em pacientes alérgicos ou hipersensíveis a metacrilatos e monômeros contidos no produto.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: Mistura

Ingredientes:	CAS N. A.	CLASSIFICAÇÃO	CONTEÚDO
Vidro de Bário Silanizado	65997-18-4	-	67,1%
Uretano dimetacrilatos	72869-86-4	R36/37/38/43	22%
Trietilenoglicol dimetacrilato (TEGDMA)	109-16-0	R36/37/38/43	4%
Bis-EMA	41637-38-1	R36/37/38-43	4%
Sílica silanizada	112945-52-5	-	1%
4-etil dimetilaminobenzoato (DABE)	10287-53-3	Não classificado como perigoso	0,85%
Trifluoreto e Ytérbio	7637-07-2	Não classificado como perigoso	0,60%
Canforoquinona	10373-78-1	R36/37/38	0,25%
Tinuvin P	2440-22-4	R43/53	0,15%
Butil hidroxitolueno	128-37-0	R22/36/37/38	0,08%
Lumilux Blue	-	-	0 - 0,05%
Vermelho Óxido de Ferro	1309-37-1	R36/37/38	0 - 0,05%
Branco Dióxido de Titânio	13463-67-7	R36/37/38	0 - 0,05%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Remova a pessoa para local arejado. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

Contato com a pele: Lave imediatamente a pele com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médico.

Contato com os olhos: Lave os olhos com água em abundância. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Se os sinais e sintomas persistirem, procure atendimento médico.

Ingestão: Enxague a boca. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos.

Notas para o médico: Não especificado.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção: Em caso de incêndio use um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tais como a água ou espuma.

Perigos específicos da substância ou mistura: Não aplicável.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não são previstas ações de proteção especiais para combate ao incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Ventile a área com ar fresco. Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente: Evite a liberação para o meio ambiente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Contenha o vazamento. Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FISPQ do solvente. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Se ocorrer contato com a pele, lave-a com água e sabão. Os acrilatos podem

penetrar nas luvas comumente usadas. Se o produto entrar em contato com a luva, remova e descarte a mesma, lave as mãos imediatamente com água e sabão e então coloque outra luva.

Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc).

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazene afastado de materiais oxidantes. Mantenha o produto em local fresco com a embalagem sempre bem fechada e protegida. Proteja da incidência de luz direta. Exposição à luz provoca polimerização prematura. Armazene o produto em temperaturas de 5°C a 27°C. Não congele o produto. Não exponha o produto a temperaturas elevadas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Utilize em uma área bem ventilada.

Medidas de proteção pessoal

- a) **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral.
- b) **Proteção da pele:** Utilize proteção adequada e luvas de látex.
- c) **Proteção respiratória:** Não requerido.
- d) **Proteção térmica:** Não requerido.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- a) **Aspecto:** Pasta fluída.
- b) **Odor e limite de odor:** Ligeiro odor de acrilato.
- c) **pH:** Não aplicável.
- d) **Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não há dados disponíveis.
- e) **Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não aplicável.
- f) **Ponto de fulgor:** Não há dados disponíveis.
- g) **Taxa de evaporação:** Não há dados disponíveis.
- h) **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável.
- i) **Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não aplicável.
- j) **Pressão de vapor:** Não aplicável.
- k) **Densidade de vapor:** Não aplicável.
- l) **Densidade relativa:** Não há dados disponíveis.
- m) **Solubilidade (s):** Não há dados disponíveis.
- n) **Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não há dados disponíveis.
- o) **Temperatura de autoignição:** Não há dados disponíveis.
- p) **Temperatura de decomposição:** Não há dados disponíveis.

q) **Viscosidade:** Não há dados disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Ver seção 7.

Estabilidade química: Estável.

Possibilidade de reações perigosas: Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas: Ver seção 7.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: CO e CO₂, durante a combustão.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não há dados disponíveis.

Corrosão/irritação da pele: O produto causar algum nível de irritação se em contato com a polpa dental e/ou muito próximo a ela.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não há dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não há dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade: Exposições necessárias para causar este efeito para a saúde não são esperadas durante o uso normal.

Toxicidade à reprodução: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não há dados disponíveis.

Perigo por aspiração: Não há dados disponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não há dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade: Não há dados disponíveis.

Potencial bioacumulativo: Não há dados disponíveis.

Mobilidade no solo: Não há dados disponíveis.

Outros efeitos adversos: Não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final: De acordo com as regulamentações governamentais de seu país.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Não classificado como perigoso.

Número ONU: Não classificado como perigoso.

Nome apropriado para embarque: Não classificado como perigoso.

Classe de Risco: Não classificado como perigoso.

Número de Risco: Não classificado como perigoso.

Grupo de Embalagem: Não classificado como perigoso.

Perigo ao meio ambiente: Não classificado como perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Estes Dados de Segurança do Material foram preparados de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Somente uso profissional. As informações e recomendações são baseadas nas MSDS e informações dos fabricantes de matérias primas. A Dentscare Ltda CNPJ 05.106.945/000106, não se responsabiliza pela precisão destas informações ou da necessidade de informações adicionais.

Legendas e abreviaturas:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

CAS: Sigla inglesa para *Chemical Abstract Service Registry Numbers*.

NBR: Norma Brasileira.

ONU: Sigla para Organização das Nações Unidas.

R22: Perigoso se ingerido.

R36: Irritante para os olhos.

R37: Irritante para as vias respiratórias.

R38: Irritante para a pele.

R43: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

R53: Pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático.