

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

OptiBand Ultra

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : OptiBand Ultra
Código do produto : Não disponível.
Tipo do produto : Pasta.
Outros meios de identificação : Não disponível.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto : Produto odontológico: Agente de ligação
Área de aplicação : Aplicações profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor/Fabricante

Ormco Corporation
1332 S. Lone Hill Avenue
Glendora, CA 91740-5339
Número de Telefone: 1-800-854-1741

Distribuidor

ORMCO B.V.
Basicweg 20
3821 BR Amersfoort
Número de Telefone: 00800-3032-3032

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : customerservice@ormcoeurope.com

1.4 Número de telefone de emergência

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

Número de telefone : Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos – 808 250 143

Fornecedor

Número de telefone : +31 (0) 0800 3032 3032
Horas de funcionamento : 08:00-17:00, Fuso horário europeu, GMT+1

OptiBand Ultra

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 3, H331
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Ingredientes de toxicidade desconhecida : 26 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade oral desconhecida
36.7 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade cutânea desconhecida
94.9 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade por inalação desconhecida

Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida : Contém 30.4 % de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H331 - Tóxico por inalação.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de prudência

Prevenção : P280 - Usar luvas de protecção. Usar protecção ocular ou facial.
P261 - Evitar respirar poeiras.

Resposta : P304 + P340 + P311 - EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Armazenamento : P405 - Armazenar em local fechado à chave.

Eliminação : P501 - Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

OptiBand Ultra

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Ingredientes perigosos : Poli(óxi-1,2-etanedil), α,α' -[(1-metiletilideno)di-4,1-fenileno]bis[ω -[(2-metil-1-oxo-2-propen-1-il)óxi]-dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo
silano, diclorodimetil-, produtos da reacção com sílica
Propilidinetrimetanol, etoxilado, ésteres com ácido acrílico
bismetacrilato de 7,7,9(ou 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo

Elementos de etiquetagem suplementares : Não é aplicável.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não é aplicável.

Exigências especiais de embalagem

Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças : Não é aplicável.

Aviso táctil de perigo : Não é aplicável.

2.3 Outros perigos

Outros perigos que não resultam em classificação : Nenhuma conhecida.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas : Mistura

| Nome do Produto/Ingrediente | Identificadores | % | Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Tipo |
|---|--|---------------------|--|------|
| Vidro, óxido, substâncias químicas | CE (Comunidade Europeia): 266-046-0 CAS: 65997-17-3 | $\geq 50 - \leq 75$ | Não classificado. | [2] |
| Poli(óxi-1,2-etanedil), α,α' -[(1-metiletilideno)di-4,1-fenileno]bis[ω -[(2-metil-1-oxo-2-propen-1-il)óxi]- | CAS: 41637-38-1 | $\geq 10 - \leq 15$ | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413 | [1] |
| dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo | CE (Comunidade Europeia): 203-652-6 CAS: 109-16-0 | ≤ 10 | Skin Sens. 1B, H317 | [1] |
| silano, diclorodimetil-, produtos da reacção com sílica | CE (Comunidade Europeia): 271-893-4 CAS: 68611-44-9 | ≤ 7.4 | Acute Tox. 2, H330 | [1] |
| Propilidinetrimetanol, etoxilado, | CE (Comunidade Europeia): | ≤ 5 | Skin Irrit. 2, H315 | [1] |

OptiBand Ultra

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

| | | | | |
|--|---|----|---|---------|
| ésteres com ácido acrílico | 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | |
| bismetacrilato de 7,7,9(ou 7,9,9)- trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5, 12-diazahexadecano-1,16-diilo | CE (Comunidade Europeia): 276-957-5 CAS: 72869-86-4 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| hexafluorossilicato de zinco | CE (Comunidade Europeia): 240-894-1 CAS: 16871-71-9 Índice: 009-013-00-6 | ≤3 | STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H302 | [1] [2] |
| Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas. | | | | |

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta secção.

Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[5] Substância que suscite preocupações equivalentes

[6] Divulgação adicional devido à política da empresa

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contacto com os olhos** : Não são necessárias medidas especiais. No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com muita água. Procure tratamento médico se ocorrerem sintomas.
- Via inalatória** : Não são requeridas medidas especiais. Se inalado, retire-se para o ar fresco. Procure tratamento médico se ocorrerem sintomas.
- Contacto com a pele** : Não são requeridas medidas especiais. Em caso de contacto, lavar a pele imediatamente com água em abundância. Procure tratamento médico se ocorrerem sintomas.
- Ingestão** : Lave a boca com água. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros : Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contacto com os olhos : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejar
vermelhidão

Via inalatória : Não há dados específicos.

Contacto com a pele : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão

Ingestão : Não há dados específicos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Anotações para o médico : Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.

Tratamentos específicos : Não requer um tratamento específico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Meios de extinção inadequados : NÃO utilizar um jato de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos provenientes da substância ou mistura : Não existem riscos específicos de incêndio ou explosão.

Produtos perigosos da decomposição térmica : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de azoto
compostos halogenados
óxido metálico/óxidos
fluoreto de hidrogênio

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Acções de protecção especiais para bombeiros** : Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.
- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Libertação reduzida. Destinado exclusivamente ao uso profissional. Manuseamento do produto em quantidades muito pequenas ou em situações em que a libertação/emissão seja altamente improvável
- Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : Libertação reduzida. Veja também a informação em "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

6.2 Precauções a nível ambiental

- : Libertação reduzida. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Derramamento de pequenas proporções** : Pequena quantidade. Destinado exclusivamente ao uso profissional. Absorver com produto inerte e eliminar o produto derramado num recipiente adequado para resíduos.
- Derramamento de grande escala** : Pequena quantidade. Destinado exclusivamente ao uso profissional. Absorver com produto inerte e eliminar o produto derramado num recipiente adequado para resíduos.

6.4 Remissão para outras secções

- : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de proteção** : Não são necessárias medidas especiais para pequenas quantidades sob condições normais e as pretendidas de uso do produto. Destinado exclusivamente ao uso profissional. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Manusear com cuidado e eliminar de forma segura.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Armazenar em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Directiva Seveso - Limiar de comunicação (em toneladas)

Critérios de perigo

| Categoria | Notificação e limiar para PPAG | Limiar de comunicação de segurança |
|-----------|--------------------------------|------------------------------------|
| H2 | 50 | 200 |

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

- Recomendações** : Não disponível.
- Soluções específicas para o sector industrial** : Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

| Nome do Produto/Ingrediente | Valores-limite de exposição |
|------------------------------------|--|
| Vidro, óxido, substâncias químicas | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 1 f/cc 8 horas. Formulário: fibras |
| hexafluorossilicato de zinco | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 2.5 mg/m ³ , (expresso em F) 8 horas. |

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Procedimentos de monitorização recomendados : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

DNELs/DMELs

DNELs/DMELs não disponíveis.

PNEC

PNECs não disponíveis.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Não são necessárias medidas especiais para pequenas quantidades sob condições normais e as pretendidas de uso do produto.

Medidas de protecção individual

Medidas de Higiene : Não são necessárias medidas especiais para pequenas quantidades sob condições normais e as pretendidas de uso do produto.

Protecção ocular/facial : Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de protecção.

Protecção da pele

Protecção das mãos : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão.

Protecção do corpo : Não são necessárias medidas especiais para pequenas quantidades sob condições normais e as pretendidas de uso do produto.

Outra protecção da pele : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.

OptiBand Ultra

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

- Proteção respiratória** : Não são necessárias medidas especiais para pequenas quantidades sob condições normais e as pretendidas de uso do produto.
- Controlo da exposição ambiental** : Não são necessárias medidas especiais para pequenas quantidades sob condições normais e as pretendidas de uso do produto.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

- Estado físico** : Sólido. [Pasta.]
- Cor** : Cor do dente ou Azul.
- Odor** : Como éster frutado
- Limiar olfativo** : Não disponível.
- pH** : Não disponível.
- Ponto de fusão/ponto de congelação** : Não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : Não disponível.
- Ponto de inflamação** : Não disponível.
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Inflamabilidade (sólido, gás)** : Não disponível.
- Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade** : Não disponível.
- Pressão de vapor** : Não disponível.
- Densidade de vapor** : Não disponível.
- Densidade relativa** : Não disponível.
- Solubilidade(s)** : Insolúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
- Coefficiente de repartição: n-octanol/água** : Não disponível.
- Temperatura de autoignição** : Não disponível.
- Temperatura de decomposição** : Não disponível.
- Viscosidade** : Não disponível.
- Propriedades explosivas** : Não disponível.
- Propriedades comburentes** : Não disponível.

9.2 Outras informações

- Solubilidade em água** : Não disponível.
- Comentários Físico Químicos** : Não há informações adicionais.

OptiBand Ultra

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade** : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.
- 10.2 Estabilidade química** : O produto é estável.
- 10.3 Possibilidade de reacções perigosas** : Podem ocorrer reacções perigosas ou instabilidade sob certas condições de armazenamento ou utilização.
Pode ocorrer a polimerização perigosa sob as seguintes condições de armazenamento ou utilização.
- 10.4 Condições a evitar** : Manter longe do calor e da luz solar directa. O calor pode causar polimerização junto com uma liberação rápida de energia.
- 10.5 Materiais incompatíveis** : Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes e materiais redutores.
Peróxido. Aminas.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos** : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécies | Dose | Exposição |
|--|--|----------------|-------------------------|-----------|
| dimetacrilato de 2,2'- etilenodioxidietilo | DL50 Via oral | Rato | 10837 mg/kg | - |
| silano, diclorodimetil-, produtos da reacção com sílica | CL50 Via inalatória Poeira e névoas | Rato | 450 mg/m ³ | 4 horas |
| Propilidinetrimetanol, etoxilado, ésteres com ácido acrílico | DL50 Via oral DL50 Via cutânea | Rato Coelho | >5000 mg/kg >13 g/kg | - - |

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Estimativas da toxicidade aguda

| Via | Valor ATE |
|-----------------------------|---------------|
| Via oral | 38604.7 mg/kg |
| Inalação (poeiras e névoas) | 0.7188 mg/l |

OptiBand Ultra

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Irritação/Corrosão

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécies | Pontuação | Exposição | Observação |
|--|----------------------------|----------|-----------|-------------------|------------|
| Propilidinetrimetanol, etoxilado, ésteres com ácido acrílico | Olhos - Irritante moderado | Coelho | - | 100 milligrams | - |
| | Pele - Irritante moderado | Coelho | - | 500 milligrams | - |

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Sensibilização

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

| Nome do Produto/Ingrediente | Categoria | Via de exposição | Órgãos-alvo |
|---|-------------|---------------------|-------------------------------------|
| Poli(óxi-1,2-etanedil), α,α' -[(1-metiletilideno)di-4,1-fenileno] bis[ω -[(2-metil-1-oxo-2-propen-1-il)óxi]- bismetacrilato de 7,7,9(ou 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3, 14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo | Categoria 3 | Não é aplicável. | Irritação das vias respiratórias |
| | Categoria 3 | Não é aplicável. | Irritação das vias respiratórias |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não disponível.

Perigo de aspiração

Não disponível.

Informações sobre vias de exposição prováveis : Vias de entrada previstas: Via oral, Via cutânea, Via inalatória.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Contacto com os olhos : Provoca irritação ocular grave.

Via inalatória : Tóxico por inalação.

Contacto com a pele : Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

OptiBand Ultra

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimar
vermelhidão
- Via inalatória** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
- Ingestão** : Não há dados específicos.

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Exposição de curta duração

- Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.
- Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

Exposição de longa duração

- Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.
- Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não disponível.

- Conclusão/Resumo Geral** : Não disponível.
- Geral** : Uma vez sensibilizado, pode ocorrer uma reacção alérgica severa quando for subsequentemente exposto a níveis muito baixos.
- Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Teratogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos no desenvolvimento** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos na fertilidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

- Outras informações** : Não disponível.

OptiBand Ultra

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

| Nome do Produto/ Ingrediente | Teste | Resultado | Dose | Inoculo |
|---|---|---|------|---------|
| Poli(óxi-1,2-etanedil), α,α' -[(1-metiletilideno)di-4,1-fenileno]bis[ω -[(2-metil-1-oxo-2-propen-1-il)óxi]- | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 24 % - Inerente, Inato , Essencial - 28 dias | - | - |
| dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo | OECD 301 B 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test | 85 % - Prontamente - 28 dias | - | - |

Conclusão/Resumo : Não disponível.

| Nome do Produto/ Ingrediente | Semi-vida aquática | Fotólise | Biodegradabilidade |
|---|--------------------|----------|--------------------------------|
| Poli(óxi-1,2-etanedil), α,α' -[(1-metiletilideno)di-4,1-fenileno]bis[ω -[(2-metil-1-oxo-2-propen-1-il)óxi]- | - | - | Inerente, Inato , Essencial |
| dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo | - | - | Prontamente |

12.3 Potencial de bioacumulação

| Nome do Produto/ Ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potencial |
|---|--------------------|-----|-----------|
| Poli(óxi-1,2-etanedil), α,α' -[(1-metiletilideno)di-4,1-fenileno]bis[ω -[(2-metil-1-oxo-2-propen-1-il)óxi]- | 3.43 para 5.62 | - | alta |
| dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo | 1.88 | - | baixa |
| Propilidinetrimetanol, etoxilado, ésteres com ácido acrílico | 2.89 | - | baixa |
| bismetacrilato de 7,7,9(ou 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo | 3 | - | baixa |

OptiBand Ultra

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Mobilidade : Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT : Não é aplicável.

mPmB : Não é aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local.

Resíduo Perigoso : A classificação do produto pode reunir os requisitos para este poder ser considerado um resíduo perigoso.

Embalagem

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

Precauções especiais : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|----------------|---------------|----------------|----------------|
| 14.1 Número ONU | Não regulado. | Não regulado. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | - | - | - | - |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | - | - | - | - |
| | | | | |

OptiBand Ultra

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | | | | |
|------------------------------|------|------|-----|-----|
| 14.4 Grupo de embalagem | - | - | - | - |
| 14.5 Perigos para o ambiente | Não. | Não. | No. | No. |

14.6 Precauções especiais para o utilizador : Transporte no interior das instalações do utilizador: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC : Não disponível.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

Inventário da Europa : Não determinado.

Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Ar : Listado

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (1005/2009/UE)

Não listado.

Prévia Informação e Consentimento (PIC) (649/2012/UE)

Não listado.

Directiva Seveso

OptiBand Ultra

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Este produto é controlado pela Directiva Seveso.

Critérios de perigo

Categoria

H2

Regulamentos Internacionais

Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas

Não listado.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Não listado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Não listado.

Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Não listado.

15.2 Avaliação da segurança química

: Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

15.3 Situação do registo

: Mistura. Informação com respeito à substância : Entre em contacto com o fornecedor ou distribuidor local.

SECÇÃO 16: Outras informações

✔ Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Abreviaturas e siglas

: ATE = Toxicidade Aguda Estimada
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo
DNEL = Nível Derivado sem Efeito
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC = Concentração previsível sem efeito
RRN = REACH Número de Registo
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

Principais referências bibliográficas e fontes de dados

: Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]; European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), concluded in Geneva on 30 September 1957 plus amendments (Uniform text: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 plus amendments); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Limites de exposição ocupacional; Regulamentos Internacionais

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

OptiBand Ultra

SECÇÃO 16: Outras informações

| Classificação | Justificação |
|---|--|
| Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo |

Texto completo das declarações H abreviadas

| | |
|--|---|
| H302 H315 H317 H319 H330 H331 H335 H413 | Nocivo por ingestão. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave. Mortal por inalação. Tóxico por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos. |
|--|---|

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

| | |
|---|--|
| Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 4, H413 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Skin Sens. 1A, H317 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 | TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 2 TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 3 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4 PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 4 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2 SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1 SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação das vias respiratórias) - Categoria 3 |
|---|--|

Recomendações quanto à formação profissional : Garantir que os operadores têm formação para minimizar a exposição. Formação do pessoal sobre boas práticas.

Data de lançamento/ Data da revisão : 28/11/2017

Data da edição anterior : Nenhuma Validação Anterior

Versão : 1

Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.