

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



OXFILM 351
11260A

Versão / Revisão
Substitui versão

5
4.01***

Data de revisão
Data de edição

29-nov-2021
29-nov-2021

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

1.1. Identificador do produto

Identificação da
substância/preparação

OXFILM 351

Nome Químico 2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate)
Nº CAS 94-28-0
N.º CE 202-319-2
Número de registo (REACH) 01-2119475524-34

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

Utilizações identificadas agente coalescente
Aplicações não recomendadas Nenhum(a)

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da
sociedade/empresa **OQ Chemicals GmbH**
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Informação do Produto Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oq.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência +44 (0) 1235 239 670 (UK)
disponível 24/7
Nacional número de telefone de emergência +55 11 3197 5891 (Brasil)
+56 2 2582 9336 (Chile)
+57 601 508 7337 (Colômbia)
+54 11 5984 3690 (Argentina)
disponível 24/7

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Devido aos dados de nosso conhecimento, não é necessária nenhuma classificação e identificação de acordo com a Directiva 1272/2008/EG (CLP)

2.2. Elementos do rótulo

Não exigido.



OXFILM 351
11260A

Versão / Revisão 5

2.3. Outros perigos

Não conhecidos

Avaliação de PBT e mPmB Esta substância não é considerada ser persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT), nem muito persistente nem muito bioacumulativa (vPvB)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

| Nome Químico | Nº CAS | REACH-No | 1272/2008/EC | Concentração (%) |
|---|---------|------------------|--------------|------------------|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) | 94-28-0 | 01-2119475524-34 | - | > 97 |

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Guardar em descanso. Ventilar com ar fresco. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

Olhos

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Retirar as lentes de contacto. Uma opinião médica imediata é requerida.

Pele

Lavar imediatamente com muita água e sabão. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

Ingestão

Chamar imediatamente um médico. Não provocar o vómito sem conselho médico.

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

Sintomas principais

Não conhecidos.

Perigo especial

Não conhecidos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Recomendação geral

Remover imediatamente todo o vestuário contaminado e eliminar adequadamente. O socorrista tem de se proteger a ele próprio.

Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção



OXFILM 351
11260A

Versão / Revisão

5

Meios adequados de extinção

espuma, substância química seca, dióxido de carbono (CO₂), pulverização de água

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança

Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perante uma combustão incompleta, os gases perigosos produzidos podem consistir em:

Monóxido de carbono (CO)

dióxido de carbono (CO₂)

Os gases de combustão de materiais orgânicos devem ser classificados por princípio como tóxicos por inalação

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção especial para bombeiros

Equipamento de extinção deveria conter uma protecção respiratória independente do ambiente e um equipamento de extinção completo (correspondente a NIOSH ou EN 133).

Precauções para combater um incêndio

Arrefecer os contentores / tanques pulverizando com água. Proteger com um dique e recuperar a água utilizada para combater o incêndio. Manter as pessoas afastadas do fogo e a jusante do vento.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Pessoal não treinado para emergências: Equipamento de protecção individual, ver secção 8. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar de respirar os vapores ou as névoas. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Para assistentes de emergência: Protecção pessoal, ver a secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior. Não descarregar no meio aquático sem pré-tratamento (indústria de tratamento biológico).

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Processo para a contenção o impedimento

Impedimento de perder mais material, se não implicar perigo. Conter possivelmente o material perdido.

Métodos de limpeza

Embeber com material absorvente inerte. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Se ocorreu um derrame de líquido em grandes quantidades, limpar prontamente com pá ou aspirador. Dispor em observação das definições da autoridade responsável local. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos).

6.4. Remissão para outras secções

Equipamento de protecção individual, ver secção 8.



OXFILM 351
11260A

Versão / Revisão 5

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

Medidas de higiene

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

Conselho referente à protecção do ambiente

Veja a secção 8: Controlos de exposição ambiental.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer fonte de ignição - Não fumar. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Deve ser previsto resfriamento de emergência com spray de Água para o caso de um incêndio nas proximidades. Ligar à terra e amarrar os contentores durante a transferência do produto.

Medidas técnicas/Condições de armazenamento

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Manusear e abrir o recipiente com cuidado.

Produto impróprio

Não conhecidos

Classe de temperatura

T2

7.3. Utilizações finais específicas

agente coalescente

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição profissional nacional Argentina

Não há limites definidos para exposição.

Limites de exposição profissional nacional Brazil

Não há limites definidos para exposição.

Limites de exposição profissional nacional Chile



**OXFILM 351
11260A**

Versão / Revisão 5

Não há limites definidos para exposição.

Limites de exposição profissional nacional Columbia

Não há limites definidos para exposição.

Limites de exposição profissional nacional Peru

Não há limites definidos para exposição.

Limites de exposição profissional nacional Venezuela

Não há limites definidos para exposição.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Uma ventilação geral ou diluída é frequentemente insuficiente como único meio de controlo da exposição dos empregados. É preferida, normalmete, ventilação local. Equipamento a prova de explosão (por exemplo ventiladores, interruptores e canalizações enterradas) deve ser utilizado em sistemas mecânicos de ventilação.

Protecção individual

Prática geral de higiene industrial

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não respirar vapores ou spray. Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.

Medidas de higiene

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

Protecção das mãos

Pôr luvas de protecção. Conselhos estão mencionados no seguinte. Poder-se-á utilizar outro material de protecção em função da situação, havendo degradação adequada e dados de infiltração disponíveis. Utilizando-se outros produtos químicos conjuntamente com este, dever-se-ia seleccionar um material de protecção adequado para todos os produtos químicos utilizados.

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Produto apropriado | borracha de nitrilo |
| Substância de referência | Di-(2-ethylhexyl)-phthalate |
| Avaliação | conforme a EN 374: nível 6 |
| Grossura de luvas | aproxim 0,55 mm |
| Pausa através do tempo | > 480 min |

| | |
|---------------------------------|--|
| Produto apropriado | polivinilcloreto / borracha de nitrilo |
| Substância de referência | Di-(2-ethylhexyl)-phthalate |
| Avaliação | conforme a EN 374: nível 6 |
| Grossura de luvas | aproxim 0,9 mm |
| Pausa através do tempo | > 480 min |



**OXFILM 351
11260A**

Versão / Revisão 5

Protecção dos olhos

óculos de segurança bem ajustados. Para além dos óculos de protecção, use um escudo protector da cara se houver probabilidade razoável de respingos para a mesma.

O equipamento deveria estar em conformidade com a norma EN 166

Protecção do corpo e da pele

roupas impermeáveis. Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.

Controlo da exposição ambiental

Se for possível, utilizar equipamentos fechados. Se a fuga do material for inevitável, aspirá-lo sem riscos na zona de fuga. Observar os valores limites de exposição e, se for necessário, fazer a limpeza do ar evacuado. Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local. Informar as autoridades competentes se houver fuga de grandes quantidades na atmosfera ou contaminação das águas superficiais, do solo ou da canalização.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | | | | | |
|--|--|---------------|-----------|------|--------|
| Aspecto | líquido | | | | |
| Cor | incolores | | | | |
| Odor | sabor a fruta macio, suave, branda | | | | |
| Limiar de odor | dados não disponíveis | | | | |
| pH | dados não disponíveis | | | | |
| Temperatura de fusão/intervalo | -70 °C (Ponto de fusão) | | | | |
| Método | DIN ISO 3016 | | | | |
| Temperatura de ebulição/intervalo | 340 - 351 °C @ 1013 hPa | | | | |
| Método | DIN 53171 | | | | |
| Ponto de inflamação | 196 °C @ 1013 hPa | | | | |
| Método | ISO 2719 | | | | |
| Velocidade de evaporação | dados não disponíveis | | | | |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Não se aplica porque a substância é um líquido | | | | |
| Limite inferior de exposição | 0,46 Vol % | | | | |
| Limite superior de exposição | dados não disponíveis | | | | |
| Pressão de vapor | | | | | |
| Valores [hPa] | Valores [kPa] | Valores [atm] | @ °C | @ °F | Método |
| < 0,001 | < 0,0001 | < 0,001 | 25 | 77 | EU A.4 |
| Densidade do vapor | dados não disponíveis | | | | |
| Densidade relativa | | | | | |
| Valores | @ °C | @ °F | Método | | |
| 0,967 | 20 | 68 | DIN 51757 | | |
| Solubilidade | 1,53 mg/l @ 20 °C, em água, OECD 105 | | | | |
| log Pow | 6,1 (mensurado), OECD 117 | | | | |
| Temperatura de auto-ignição | 365 °C @ 1027 hPa | | | | |
| Método | DIN 51794 | | | | |
| Temperatura de decomposição | dados não disponíveis | | | | |
| Viscosidade | 16,4 mPa*s @ 20 °C | | | | |
| Método | dinâmico, DIN 51562, ASTM D445 | | | | |
| Perigos de explosão | Não se aplica porque a substância não é explosiva e não possui grupos funcionais apropriados | | | | |



OXFILM 351
11260A

Versão / Revisão 5

Propiedades oxidantes Não se aplica porque a substância não tem efeitos oxidantes e não possui grupos funcionais apropriados

9.2. Outras informações

Peso molecular 402,56
Fórmula molecular C₂₂ H₄₂ O₆
log K_{oc} 4,36 OECD 121
Condutibilidade 0,68 µS/m @ 20 °C
Índice de refração 1,444 @ 20 °C
Tensão superficial 45,8 mN/m (1,375 mg/l @ 20°C), OECD 115

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

A reatividade do produto corresponde à classe de substâncias, como é geralmente descrito em livros sobre a química orgânica.

10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. Decomposição térmica ocorre acima de 250 °C.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Uma polimerização perigosa não ocorre.

10.4. Condições a evitar

Evitar contacto com aquecimentos, velas de ignição, chamas e descargas estáticas. Evitar qualquer fonte de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Não conhecidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Vias de exposição prováveis Ingestão, Contacto com os olhos, Contacto com a pele

| Toxicidade aguda | | | | |
|---|-------------|-------------------------------|-----------------------|----------|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0) | | | | |
| Via de exposição | Ponto final | Valores | Espécies | Método |
| Oral | LD50 | > 2000 mg/kg | ratazana, fêmea | OECD 420 |
| Dérmica | LD50 | > 2000 mg/kg | ratazana, macho/fêmea | OECD 402 |
| Inalação | LC50 | > 2000 mg/m ³ (4h) | ratazana, macho | OECD 403 |

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



OXFILM 351
11260A

Versão / Revisão

5

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Avaliação

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

Toxicidade aguda por via oral

Toxicidade aguda por via dérmica

Toxicidade inalativa aguda

STOT SE

| Irritação ou corrosão | | | | |
|--|----------|-----------------------------|----------|----|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0) | | | | |
| Efeitos sobre os órgãos específicos | Espécies | Resultado | Método | |
| Pele | coelho | Leve irritação da pele | OECD 404 | 4h |
| Olhos | coelho | Ligeira irritação dos olhos | OECD 405 | |

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Avaliação

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

Efeitos irritantes sobre a pele / Corrosão

Irritação dos olhos / Corrosão

Não existem dados relativos a irritações das vias respiratórias

| Sensibilização | | | | |
|--|--------------------|--------------------|----------|---------|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0) | | | | |
| Efeitos sobre os órgãos específicos | Espécies | Avaliação | Método | |
| Pele | rato | não sensibilizante | OECD 429 | in vivo |
| Pele | porquinho da índia | não sensibilizante | OECD 406 | in vivo |

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Avaliação

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

Sensibilização da pele

Não existem dados relativos à sensibilização das vias respiratórias

| Subagudo, subcrónico e toxicidade prolongada | | | | |
|--|--------------------------------------|-----------------------|----------|----------|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0) | | | | |
| Tipo | Dose | Espécies | Método | |
| Toxicidade subaguda | NOAEL: 5000 ppm | ratazana, macho/fêmea | OECD 422 | Oral |
| Toxicidade subaguda | NOAEC: 1000 mg/m ³ (14 d) | ratazana, macho | OECD 403 | Inalação |
| Toxicidade subcrónica | NOAEL: 120 mg/kg/d (90d) | ratazana, fêmea | OECD 408 | Oral |

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Avaliação

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

STOT RE

Cancerogenicidade, Mutagenicidade, Toxicidade reprodutiva

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



OXFILM 351
11260A

Versão / Revisão

5

| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0) | | | | | |
|--|-----------------------|---|--|------------------------------------|---|
| Tipo | Dose | Espécies | Avaliação | Método | |
| Mutagenicidade | | Salmonella typhimurium Escherichia coli | negativo | OECD 471 (Ames) | Estudos in vitro |
| Mutagenicidade | | células linfáticas de rato | negativo | OECD 476 (Mammalian Gene Mutation) | Estudos in vitro |
| Mutagenicidade | | linfócitos humanos | negativo | OECD 473 (aberração cromossômica) | Estudos in vitro |
| Toxicidade reprodutiva | NOAEL: 5000 ppm | ratazana, parental macho/fêmea | | OECD 422, Oral | |
| Toxicidade reprodutiva | NOAEL: 15000 ppm | Rato, 1a. geração, masculino/feminino | | OECD 422, Oral | |
| Efeitos tóxicos no desenvolvimento | NOAEL 300 mg/kg/d | ratazana | Toxicidade materna | OECD 414, Oral | |
| Efeitos tóxicos no desenvolvimento | NOAEL 300 mg/kg/d | ratazana | Efeitos tóxicos no desenvolvimento Toxicidade fetal | OECD 414, Oral | |
| Toxicidade reprodutiva | NOAEL 250 mg/kg/d | ratazana, parental macho/fêmea | | OCDE 443 Oral | |
| Toxicidade reprodutiva | NOAEL >= 750 mg/kg/d | Rato, 1a. geração, masculino/feminino no rat 2. Generation, male/female | | OCDE 443 Oral | Reprodução / Efeitos tóxicos no desenvolvimento |
| Cancerogenicidade | dados não disponíveis | | | | |

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

CMR Classification

Os dados disponíveis nas características CMR estão resumidos na tabela superior. Não justificam uma classificação na categoria 1A ou 1B

Avaliação

Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos

Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade

Sem toxicidade para o desenvolvimento em caso de inexistência de toxicidade materna

Não foi efetuado um estudo de cancro

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Tóxico Sistêmico do órgão alvo- Exposição única

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

STOT SE

Tóxico Sistêmico do órgão alvo - Exposição repetida

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

STOT RE

Toxicidade por aspiração

dados não disponíveis



OXFILM 351
11260A

Versão / Revisão 5

Nota

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Poderá obter mais detalhes acerca dos dados da substância nos documentos de registo no seguinte link:
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

| Toxicidade aguda aquática | | | |
|---|----------------------|---|------------------------|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0) | | | |
| Espécies | Duração da exposição | Dose | Método |
| Pimephales promelas (vairão gordo) | 96h | LC50: > 97 mg/l | |
| Danio rerio | 96h | LC0: > 78 mg/l | 84/449/EEC C.1 |
| Daphnia magna | 96h | EC50: > 97 mg/l | Mobilidade |
| Desmodesmus subspicatus | 72h | EC50: > 55,9 mg/l (Proporção de crescimento) | 84/449/EEC C.3 |
| Americamysis bahia | 48h | LC50: > 1,8 mg/l | EPA/600/4-90/027 |
| Pseudomonas putida | 5 h | EC10: >1,934 g/l | Inibição da respiração |

| Toxicidade a longo prazo | | | | |
|---|-------------------------|---|----------------|--|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0) | | | | |
| Tipo | Espécies | Dose | Método | |
| Toxicidade aquática | Desmodesmus subspicatus | NOEC: ~ 27,3 mg/l (3d) Número de células | 84/449/EEC C.3 | |

12.2. Persistência e degradabilidade

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Biodegradabilidade

92 % (28 d), BOD, lama activada (doméstica), aeróbio, Rápidamente biodegradável.

| Degradação abiótica | | | |
|---|-----------------------|--------|--|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0) | | | |
| Tipo | Resultado | Método | |
| Hidrólise | dados não disponíveis | | |
| Fotólise | dados não disponíveis | | |

12.3. Potencial de bioacumulação

| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0) | | |
|---|-----------------------|------------------|
| Tipo | Resultado | Método |
| log Pow | 6,1 @ 25 °C (77 °F) | medido, OECD 117 |
| BCF | dados não disponíveis | |

12.4 Mobilidade no piso



OXFILM 351
11260A

Versão / Revisão 5

| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0) | | |
|--|---|----------|
| Tipo | Resultado | Método |
| Tensão superficial | 45,8 mN/m @ 20 °C (68 °F) @ 1,375 mg/l | OECD 115 |
| Absorção/dessorção | log Koc: 4,36 | OECD 121 |
| Distribuição por compartimentos ambientais | dados não disponíveis | |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Avaliação de PBT e mPmB

Esta substância não é considerada ser persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT), nem muito persistente nem muito bioacumulativa (vPvB)

12.6. Outros efeitos adversos

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informação do Produto

Realizar um descarte, observando as leis e decretos de direito de resíduos. A selecção do processo de descarte depende da composição do produto no momento do descarte e das regulamentos e possibilidades de descarte locais.

Embalagens vazias sujas

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

SECÇÃO 14.1 - 14.6

ICAO-TI / IATA-DGR

Mercadorias não perigosas

IMDG

Mercadorias não perigosas

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

Não aplicável

D.O.T. (49CFR)

Mercadorias não perigosas



OXFILM 351
11260A

Versão / Revisão 5

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentação 1272/2008, Anexo VI

Não listados

Inventários internacionais

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2023192 (EU)
ENCS (2)-658 (JP)
ISHL (2)-658 (JP)
KECI KE-13751 (KR)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC-NZ with note***
TCSI (TW)

Informação regulatória Nacional Argentina

Proibidas substâncias químicas

Não listados

Restrito de substâncias químicas

Não listados

Controle de exportação de substâncias químicas

Não listados

Informação regulatória Nacional Brazil

Decreto No. 3665

Não listados

Decreto No. 3655

Não listados

Informação regulatória Nacional Chile

Substâncias proibidas (Reg. 594/1999, art. 65)

Não listados

Informação regulatória Nacional Ecuador

Listados Nacionales de Productos Químicos Prohibidos, Peligrosos y de Uso Severamente Restringido que se utilicen en el Ecuador (Libro VI, An. 7)



OXFILM 351
11260A

Versão / Revisão 5

Não listados

For details and further information please refer to the original regulation.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviações

Pode encontrar uma lista de termos e abreviaturas na seguinte hiperligação:
http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Conselho de treino

Para primeiros socorros eficazes necessita-se de treino e formação especial.

Origens das informações chaves para compilar esta folha de dados

As informações contidas nesta folha de instruções de segurança baseiam-se nos dados da OQ e de fontes públicas considerados válidos ou aceitáveis. A falta de dados requeridos por OSHA, ANSI ou 1907/2006/CE indica que os mesmos não se encontram disponíveis.

Informação complementar (Folha de dados segurança)

As modificações em relação a versão anterior são marcadas por ***. Observar a legislação nacional e local. Para informações adicionais, outras folhas de instruções de segurança ou outras folhas técnicas, consulte a homepage da OQ (www.chemicals.oq.com).

Não é necessário o anexo, uma vez que a substância não foi registada como tóxica na lista REACH

Renúncia

Somente para uso industrial. As informações aqui contidas são prestadas com base nos nossos melhores conhecimentos. Não garantimos nem sugerimos que os perigos listados são os únicos existentes. A OQ não garante explicita ou implicitamente a utilização em segurança deste produto nos processos do cliente ou em combinação com outras substâncias. A responsabilidade de determinar a aptidão dos materiais para qualquer uso e a forma de os usar, é da responsabilidade exclusiva do utilizador. O utilizador deverá satisfazer todos os padrões de segurança e sanidade.

Fim da Ficha de Segurança