

Nome comercial: UF-Fluorocell CR**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 01.04.2016**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****UF-Fluorocell CR****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

diagnóstico in vitro

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Endereço**

SYSMEX EUROPE GMBH

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Número de +49 (40) 527 26-0

telefone

No. Fax +49 (40) 527 26-100

Informações relativas à ficha de dados de segurança

safety@sysmex.de

1.4 Número de telefone de emergência

+351 808 250 143 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Informações relativas à classificação

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3 e 4.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Pictogramas de perigo**

GHS07

Palavra-sinal

Atenção

Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:

etandiol

Advertências de perigo

H302

Nocivo por ingestão.

Recomendações de prudência

P301+P312

EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/ nacional.

Nome comercial: UF-Fluorocell CR

Versão actual: 1.0.0, criado em: 01.04.2016

Versão substituída: -, criado em: -

Região: PT

2.3 Outros perigosAvaliação PBT
Indisponível.Avaliação mPmB
Indisponível.**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas**Componente perigoso**

| Nº | Denominação da substância | | Recomendações adicionais | |
|----|--|------------------------------------|--------------------------|-------------|
| | No. CAS / CE / índice / REACH | Classificação (EC) 1272/2008 (CLP) | Concentração | % |
| 1 | etandiol | | | |
| | 107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 - | Acute Tox. 4*; H302 | < 100,00 | % (peso) |

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

(*, **, ***, ****) Especificado no ponto 1.2 do anexo VI do Regulamento (EC) 1272/2008 «Regulamento CLP»

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendações gerais**

Em caso de dores persistentes consultar médico. Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização.

Inalação

Remover pessoas atingidas da área de risco. Providenciar ar fresco.

Contacto com a pele

Lavar imediatamente com água e sabão.

Contacto com os olhos

Abrir as pálpebras, lavar bem os olhos com água (15 min.).

Ingestão

Consultar médico imediatamente. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Espuma; Pó de extinção; Dióxido de Carbono; Jato de água em spray

Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou misturaEm caso de incêndio, podem ser libertados: Dióxido de Carbono (CO₂); Monóxido de Carbono (CO)**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção.

Nome comercial: UF-Fluorocell CR

Versão actual: 1.0.0, criado em: 01.04.2016

Versão substituída: -, criado em: -

Região: PT

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**

Seguir o regulamento de protecção (veja capítulo 7 et 8); Providenciar aeração suficiente. Evitar contacto com os olhos, com a pele e com a roupa. Não inalar vapores. Manter fontes de ignição afastadas.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações disponíveis. Equipamento de protecção pessoal - ver secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalisação. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, ligante universal). Tratar o material recolhido de acordo com o Capítulo "Eliminação".

6.4 Remissão para outras secções

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informações para utilização segura**

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emanação de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

Medidas comuns de protecção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter afastado de alimentos, bebidas e forragem. Lavar as mãos e o rosto após o trabalho e antes de pausas. Não inalar vapores. Evitar contacto com os olhos e com a pele. Tirar imediatamente roupa suja ou embebida. Manter uma ducha de emergência a disposição.

Indicações para a protecção contra incendio e explosão.

Manter afastado fontes de calor e inflamação. Vapores podem formar uma mistura explosiva com o Ar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Medidas técnicas e condições de armazenamento**

Manter recipiente hermeticamente fechado e conservar em um local fresco e bem ventilado.

Temperatura de armazenagem recomendada

Valor 2 - 35 °C

Exigências para reas de estocagem e recipientes

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Proteger do calor e contra radiação solar direta.

Orientações para estocagem conjunta

Não estocar junto com: Oxidantes; Ácidos; Bases

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

Não existem informações disponíveis.

Nome comercial: UF-Fluorocell CR

Versão actual: 1.0.0, criado em: 01.04.2016

Versão substituída: -, criado em: -

Região: PT

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limites do local de trabalho

| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
|----|------------------------------------|----------|--|
| 1 | etandiol | 107-21-1 | 203-473-3 |
| | 2000/39/EWG | | |
| | Ethylene glycol | | |
| | STEL | 104 | mg/m ³ 40 ml/m ³ |
| | TWA | 52 | mg/m ³ 20 ml/m ³ |
| | Resorção de cútis / sensibilização | Skin | |
| | ACGIH | | |
| | Ethylene glycol | | |
| | Ceiling Limit | 100 | mg/m ³ |

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Não existem informações disponíveis.

Equipamentos de protecção individual

Protecção respiratoria

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa.

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção com protecção lateral (EN 166)

Protecção das mãos

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Outras

Vestuária habitual na química.

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|--------------|
| Forma/Cor | |
| líquido, viscoso | |
| laranja escuro | |
| Odor | |
| inodoro | |
| Umbral de inodoro | |
| Não existem dados disponíveis | |
| valor pH | |
| Não existem dados disponíveis | |
| Ponto de ebulição/área de ebulição | |
| Valor | 198 °C |
| Matéria de referência | CAS 107-21-1 |

Nome comercial: UF-Fluorocell CR

Versão actual: 1.0.0, criado em: 01.04.2016

Versão substituída: -, criado em: -

Região: PT

| Ponto de fusão/área de fusão | |
|------------------------------|--------------|
| Valor | -13 °C |
| Matéria de referência | CAS 107-21-1 |

| Ponto de decomposição/área de decomposição | |
|--|--|
| Não existem dados disponíveis | |

| Ponto de inflamação | |
|-----------------------|--------------|
| Valor | 398 °C |
| Matéria de referência | CAS 107-21-1 |

| Temperatura de ignição | |
|------------------------|--------------|
| Valor | 111 °C |
| Matéria de referência | CAS 107-21-1 |

| Temperatura de auto-ignição | |
|-------------------------------|--|
| Não existem dados disponíveis | |

| Propriedades comburentes | |
|-------------------------------|--|
| Não existem dados disponíveis | |

| Propriedades explosivas | |
|-------------------------------|--|
| Não existem dados disponíveis | |

| Inflamabilidade (sólido, gás) | |
|-------------------------------|--|
| Não existem dados disponíveis | |

| Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade | |
|---|--|
| Não existem dados disponíveis | |

| Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade; | |
|--|--|
| Não existem dados disponíveis | |

| Pressão de vapor | |
|-------------------------------|--|
| Não existem dados disponíveis | |

| Densidade de vapor | |
|-------------------------------|--|
| Não existem dados disponíveis | |

| Taxa de evaporação | |
|-------------------------------|--|
| Não existem dados disponíveis | |

| Densidade relativa | |
|-------------------------------|--|
| Não existem dados disponíveis | |

| Densidade | |
|---------------------------|------------------------|
| Valor | 1,11 g/cm ³ |
| Temperatura de referência | 20 °C |

| Solubilidade em água | |
|----------------------|----------|
| Observação | miscível |

| Solubilidade(s) | |
|-------------------------------|--|
| Não existem dados disponíveis | |

| Coeficiente de partição n-octanol/água | |
|--|--|
| Não existem dados disponíveis | |

| Viscosidade | |
|-------------------------------|--|
| Não existem dados disponíveis | |

9.2 Outras informações

| Outras informações | |
|--------------------------------------|--|
| Não existem informações disponíveis. | |

Nome comercial: UF-Fluorocell CR**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 01.04.2016**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1 Reactividade**

Quando utilizado corretamente, não são de esperar reações perigosas.

10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não há ao usar corretamente o material.

10.4 Condições a evitar

Proteger do calor e contra radiação solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes; ácidos fortes; Bases fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

| Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura) | |
|---|--|
| Nº | Nome do produto |
| 1 | UF-Fluorocell CR |
| ATE (mistura) | 500,10 |
| Método | Método de cálculo em conformidade com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, parágrafo 3.1.3.6. |

Nome comercial: UF-Fluorocell CR

Versão actual: 1.0.0, criado em: 01.04.2016

Versão substituída: -, criado em: -

Região: PT

| |
|---|
| Toxicidade oral aguda |
| Não existem dados disponíveis |
| Toxicidade dérmica aguda |
| Não existem dados disponíveis |
| Toxicidade aguda por inalação |
| Não existem dados disponíveis |
| Corrosão/irritação cutânea |
| Não existem dados disponíveis |
| Lesões oculares graves/irritação ocular |
| Não existem dados disponíveis |
| Sensibilização respiratória ou cutânea |
| Não existem dados disponíveis |
| Mutagenicidade em células germinativas |
| Não existem dados disponíveis |
| Toxicidade na reprodutiva |
| Não existem dados disponíveis |
| Carcinogenicidade |
| Não existem dados disponíveis |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única |
| Não existem dados disponíveis |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida |
| Não existem dados disponíveis |
| Perigo de aspiração |
| Não existem dados disponíveis |
| Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada |
| Inalação dos vapores provoca irritação do sistema respiratório e das mucosas, dor de cabeça, náuseas, vertigem, vômitos. O contacto com o produto pode levar a irritações dos olhos. Contato frequente e demorado com a pele pode provocar irritação da pele. |

Nome comercial: UF-Fluorocell CR

Versão actual: 1.0.0, criado em: 01.04.2016

Versão substituída: -, criado em: -

Região: PT

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade para os peixes (aguda)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para os peixes (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para a Daphnia (aguda)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para a Daphnia (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para as algas (aguda)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para as algas (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade em bactérias

Não existem dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existem informações disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB

| | |
|----------------|---------------|
| Avaliação PBT | Indisponível. |
| Avaliação mPmB | Indisponível. |

12.6 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outras informações

Outras informações

Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

Embalagens

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

Nome comercial: UF-Fluorocell CR

Versão actual: 1.0.0, criado em: 01.04.2016

Versão substituída: -, criado em: -

Região: PT

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

O produto não está sujeito aos regulamentos ADR/RID/ADN.

14.2 Transporte IMDG

O produto não está sujeito aos regulamentos IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

O produto não está sujeito aos regulamentos ICAO-TI /IATA.

14.4 Outras informações

Não existem informações disponíveis.

14.5 Perigos para o ambiente

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente , se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

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

Não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentação UE

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a restrições incluída no anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

15.2 Avaliação da segurança química

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

Nome comercial: UF-Fluorocell CR

Versão actual: 1.0.0, criado em: 01.04.2016

Versão substituída: -, criado em: -

Região: PT

Local para exposição de folha de dados

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgencias de segurança e nao tem o objetivo de assegurar características específicas.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pela UMCO Umwelt Consult GmbH.