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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial**

**UF-Fluorocell SF**

### 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 SE
Bornbarch 1
D-22848 Norderstedt

| | |
|---|---|
| Número de telefone | +49 (40) 527 26-0 |
| No. Fax | +49 (40) 527 26-100 |

**Informações relativas à ficha de dados de segurança**
info@sysmex-europe.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250 (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, 4 e 5.

### 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 em conformidade com os regulamentos locais e nacionais. |

### 2.3 Outros perigos

Avaliação 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**

| N° | Denominação da substância | | Recomendações adicionais | |
|---|---|---|---|---|
| | No. CAS / CE / índice / REACH | Classificação (EC) 1272/2008 (CLP) | Concentração | % |
| 1 | **etandiol** | | | |
| | 107-21-1<br>203-473-3<br>603-027-00-1<br>- | 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 um médico. Despir de imediato o vestuária 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 mistura

Em 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.

## 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 proteção (veja capítulo 7 e 8); Providenciar arejamento suficiente. Evitar contato 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/canalização. 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 proteção e higiene**
Não fumar,comer ou beber durante o trabalho. Manter afastado de alilmentos, bebidas e forragem. Lavar as maos e o rosto após o trabalho e antes de pausas. Não inalar vapores. Evitar contato com os olhos e com a pele. Tirar imediatamente roupa suja ou contaminada. Manter uma ducha de emergência a disposição.

**Indicações para a proteção contra incêndio 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 armazenamento recomendada**
Valor 2 - 35 °C

**Exigências para áreas de armazenamento 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 armazenamento conjunto**
Não armazar junto com: Oxidantes; Acidos; Bases

### 7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)
Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

**Valores limites do local de trabalho**

| N° | Denominação da substância | No. CAS | | N° CE | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **etandiol** | **107-21-1** | | **203-473-3** | |
| | **Valores limite de exposição profissional** | | | | |
| | Etilenoglicol | | | | |
| | Valor limite curta duração | 104 | mg/m³ | 40 | ppm |
| | Valor limite oito horas | 52 | mg/m³ | 20 | ppm |
| | Notação | Cutânea. | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **2000/39/EC** | | | | |
| | Ethylene glycol | | | | |
| | Valor limite curta duração | 104 | mg/m³ | 40 | ppm |
| | Valor limite oito horas | 52 | mg/m³ | 20 | ppm |
| | Resorpção de cútis / sensibilização | Skin | | | |

### 8.2 Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados**
Não existem informações disponíveis.

**Equipamentos de proteção individual**

**Proteção respiratoria**
Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-ser 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 proteção com proteçao lateral (EN 166)

**Proteção 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**
Vestuário 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

| **Estado de agregação** |
|---|
| líquido |

| **Forma/Cor** |
|---|
| líquido, viscoso |
| amarelo |

| **Odor** |
|---|
| inodoro |

| **valor pH** |
|---|
| Não existem dados disponíveis |

| **Ponto de ebulição/área de ebulição** | | |
|---|---|---|
| Valor | 198 | °C |
| Matéria de referência | CAS 107-21-1 | |

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

| **Temperatura 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 |

| **Inflamabilidade** |
|---|
| Não existem dados disponíveis |

| **Limite inferior de explosividade** |
|---|
| Não existem dados disponíveis |

| **Limite superior de explosividade** |
|---|
| Não existem dados disponíveis |

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

| **Densidade relativa do vapor** |
|---|
| Não existem dados disponíveis |

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

| **Densidade** | | |
|---|---|---|
| Valor | 1,11 | g/cm³ |
| Temperatura de referência | 20 | °C |

| **Solubilidade em água** | |
|---|---|
| Notação | miscível |

| **Solubilidade** |
|---|
| Não existem dados disponíveis |

| **Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)** |
|---|
| Não existem dados disponíveis |

| **Viscosidade cinemática** |
|---|
| Não existem dados disponíveis |

| **Características das partículas** |
|---|
| Não existem dados disponíveis |

### 9.2 Outras informações

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

## 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 omanejo (veja parágrafo 7).

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas
Nao ha 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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

| **Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)** |
|---|

| N° | Nome do produto | |
|---|---|---|
| 1 | UF-Fluorocell SF | |
| ATE (mistura) | | 500,25 |
| Método | | Metodo de cálculo em conformidade com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, parágrafo 3.1.3.6. |

| 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, n useas, 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. |

### 11.2 Informações sobre outros perigos

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
Não existem informações disponíveis.

**Outras informações**
Não existem informações disponíveis.

## 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 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Não existem informações disponíveis.

### 12.7 Outros efeitos adversos
Não existem informações disponíveis.

### 12.8 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.

## 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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI
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 incluida 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** | |
|---|---|
| O produto està sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006. | N° 3 |

| **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 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.
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.

**Local para exposição de folha de dados**
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar caracteristicas especificas.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.
Prod-ID 672545