

**Nome comercial:** Fluorocell WDF

Versão actual: 3.0.2, criado em: 25.09.2015

Versão substituída: 3.0.1, criado em: 08.06.2015

Região: PT

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****Fluorocell WDF****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Para 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

**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 e nacional.

**2.3 Outros perigos**

Avaliação PBT

Indisponível.

Avaliação mPmB

Indisponível.

Nome comercial: Fluorocell WDF

Versão actual: 3.0.2, criado em: 25.09.2015

Versão substituída: 3.0.1, criado em: 08.06.2015

Região: PT

### 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	<b>etandiol</b>			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	< 100,00	% (peso)
2	<b>metanol</b>			
	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X -	Acute Tox. 3*; H301 Acute Tox. 3*; H311 Acute Tox. 3*; H331 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 1; H370**	> 1,00 - < 5,00	% (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»

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
2	-	STOT SE 2; H371: C >= 3% STOT SE 1; H370: C >= 10%	-	-

### 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 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

**Nome comercial:** Fluorocell WDF**Versão actual:** 3.0.2, criado em: 25.09.2015**Versão substituída:** 3.0.1, criado em: 08.06.2015**Região:** PT**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de Carbono (CO); Oxidos de Enxofre; Compostos halogenados

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

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

**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.

**Orientações para estocagem conjunta**

Não estocar junto com: Allumínio; Cloreto de cromilo; hidróxidos alcalinos; Ácido perclorico; Oxidantes

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

Não existem informações disponíveis.

Nome comercial: Fluorocell WDF

Versão actual: 3.0.2, criado em: 25.09.2015

Versão substituída: 3.0.1, criado em: 08.06.2015

Região: PT

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção 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 <sup>3</sup>	40	ml/m <sup>3</sup>
	TWA	52	mg/m <sup>3</sup>	20	ml/m <sup>3</sup>
	Resorção de cútis / sensibilização	Skin			
	ACGIH				
	Ethylene glycol				
	Ceiling Limit	100	mg/m <sup>3</sup>		
2	metanol	67-56-1	200-659-6		
	ACGIH				
	Methanol				
	STEL			250	ml/m <sup>3</sup>
	TWA			200	ml/m <sup>3</sup>
	Resorção de cútis / sensibilização	Skin			
	2006/15/EC				
	Methanol				
	TWA	260	mg/m <sup>3</sup>	200	ml/m <sup>3</sup>
	Resorção 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-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 .

##### Proteção ocular / facial

Óculos de protecção com protecao 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

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

<b>Forma/Cor</b>
líquido
azul
<b>Odor</b>
inodoro

Nome comercial: Fluorocell WDF

Versão actual: 3.0.2, criado em: 25.09.2015

Versão substituída: 3.0.1, criado em: 08.06.2015

Região: PT

<b>Umbra de inodoro</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>valor pH</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Ponto de fusão/área de fusão</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Ponto de decomposição/área de decomposição</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Ponto de inflamação</b>		
Valor	63	°C
<b>Temperatura de auto-ignição</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Propriedades comburentes</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Propriedades explosivas</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade;</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Pressão de vapor</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Densidade de vapor</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Taxa de evaporação</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Densidade relativa</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Densidade</b>		
Valor	1,09	g/ml
Temperatura de referência	20	°C
<b>Solubilidade em água</b>		
Valor	100	%
Temperatura de referência	20	°C
<b>Solubilidade(s)</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Viscosidade</b>		
Não existem dados disponíveis		

## 9.2 Outras informações

<b>Outras informações</b>		
Não existem informações disponíveis.		

Nome comercial: Fluorocell WDF

Versão actual: 3.0.2, criado em: 25.09.2015

Versão substituída: 3.0.1, criado em: 08.06.2015

Região: PT

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

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

### 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

Não há ao usar corretamente o material.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Allumínio; Cloreto de cromo; hidróxidos alcalinos; Ácido perclórico; Oxidantes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Formaldeído

## 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	Fluorocell WDF
ATE (mistura)	446,45
Método	Método 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 (resultado do cálculo ATE da mistura)	
Nº	Nome do produto
1	Fluorocell WDF
Observação	O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE cutânea > 2000 mg/kg).

Toxicidade dérmica aguda	
Não existem dados disponíveis	

Toxicidade aguda por inalação (resultado do cálculo ATE da mistura)	
Nº	Nome do produto
1	Fluorocell WDF
Observação	O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE por via inalatória: > 20.000 ppmV (gás), > 20 mg/l (vapor), > 5 mg/l (poeiras/névoa).

**Nome comercial:** Fluorocell WDF**Versão actual:** 3.0.2, criado em: 25.09.2015**Versão substituída:** 3.0.1, criado em: 08.06.2015**Região:** PT**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.

Nome comercial: Fluorocell WDF

Versão actual: 3.0.2, criado em: 25.09.2015

Versão substituída: 3.0.1, criado em: 08.06.2015

Região: PT

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

<b>Toxicidade para os peixes (aguda)</b>
Não existem dados disponíveis
<b>Toxicidade para os peixes (crónica)</b>
Não existem dados disponíveis
<b>Toxicidade para a Daphnia (aguda)</b>
Não existem dados disponíveis
<b>Toxicidade para a Daphnia (crónica)</b>
Não existem dados disponíveis
<b>Toxicidade para as algas (aguda)</b>
Não existem dados disponíveis
<b>Toxicidade para as algas (crónica)</b>
Não existem dados disponíveis
<b>Toxicidade em bactérias</b>
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

<b>Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	
Avaliação PBT	Indisponível.
Avaliação mPmB	Indisponível.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

### 12.7 Outras informações

<b>Outras informações</b>
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: Fluorocell WDF

Versão actual: 3.0.2, criado em: 25.09.2015

Versão substituída: 3.0.1, criado em: 08.06.2015

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 Sujetas 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**

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Nº 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 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:** Fluorocell WDF

**Versão actual:** 3.0.2, criado em: 25.09.2015

**Versão substituída:** 3.0.1, criado em: 08.06.2015

**Região:** PT

---

**Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).**

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H331	Tóxico por inalação.
H370	Afecta os órgãos.

**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.