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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial

Fluorocell WPC

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 Portugal, S.A.（SPT）
Parque Empresarial – Fr.B.1.3, Estrada Ext. da Circunvalação, 10748
4460-280 Senhora da Hora, Matosinhos
Portugal

Número de telefone +351 220909410

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

Identificação da fabricante / fornecedor

Endereço
Sysmex Europe SE
Deelböge 19 D
D-22297 Hamburg

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
Flam. Liq. 3; H226

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

GHS02

GHS07

Palavra-sinal
Atenção

Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:
etandiol

Advertências de perigo

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.

Recomendações de prudência

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
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**			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	>= 70,00 - < 90,00	% (peso)
2	**etanol**		**Veja-se, nota pé de página n.º 1**	
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 -	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)

Texto completo das frases H e EUH, se ainda não tiver sido mencionado na secção 2.2: ver secção 16.
(*,**,***,****) Especificado no ponto 1.2 do anexo VI do Regulamento (EC) 1272/2008 «Regulamento CLP»
(1) A substâcia foi classificada diferentemente/adicionalmente aos critérios do anexo VI de acordo com parágrafo 2, do Artigo 4.º (3) do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

N°	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

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); Formaldeído

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 a 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. Proteger da congelamento.

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.

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	
	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			
	Valores-limite de exposição profissional com caráter indicativo				
	Etilenoglicol				
	Valor limite curta duração	104	mg/m³	40	ppm
	Valor limite oito horas	52	mg/m³	20	ppm
	Notação	Cutânea.			

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
líquido

Cor
azul escuro

Odor
inodoro

valor pH
Não existem dados disponíveis

Ponto de ebulição/área de ebulição
Não existem dados disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelação
Não existem dados disponíveis

Temperatura de decomposição
Não existem dados disponíveis

Ponto de inflamação		
Valor	33	°C
Método	closed cup	

Temperatura de ignição
Não existem dados disponíveis

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 o manuseamento (veja parágrafo 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas
Nao ha ao usar corretamente o material.

10.4 Condições a evitar
Proteger contra congelamento.

10.5 Materiais incompatíveis
Ácidos; Bases; Oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos
Formaldeído

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)	
Nome do produto	
Fluorocell WPC	
ATE (mistura)	588,75 mg/kg
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

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
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

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	
Nome do produto	
Fluorocell WPC	
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 Número ONU ou número de ID

ADR/RID/ADN	UN1993
IMDG	UN1993
ICAO-TI / IATA	UN1993

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/ADN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Agente provocador de perigo	etanol
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Agente provocador de perigo	ethanol
ICAO-TI / IATA	Flammable liquid, n.o.s.
Agente provocador de perigo	ethanol

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN - Classe	3
Etiqueta de segurança	3
Código de clasificação	F1
Códigos de restrição em túneis	D/E
Número de perigo	30
IMDG - Classe	3
Etiquetas	3
ICAO-TI / IATA - Classe	3
Etiquetas	3

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Perigos para o ambiente

EmS	F-E, S-E

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 está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.	N° 3, 40

DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas	
Produto sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1, categoria de perigo:	P5c

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.

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.
H319	Provoca irritação ocular grave.

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 616633