

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

### Identificador do produto

<b>Código do produto</b>	P36930
<b>Nome do produto</b>	ProLong® Gold antifade reagent
<b>Nome Químico</b>	Não aplicável
<b>Número de registo REACH</b>	Não foi atribuído qualquer número de registo a esta substância/substâncias nesta mistura, uma vez que a quantidade de importação anual é inferior a uma tonelada por ano ou o período de transição do respectivo registo, em conformidade com o Artigo 23.º do REACH, ainda não expirou.

### Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

<b>Relevant identified uses</b>	Para utilização exclusiva em investigação
<b>Código de descrição da utilização</b>	SU22 - Território público (administração, educação, divertimento, serviços, artesões), PROC15 - Utilizar como um reagent de laboratório, PC21 - Produtos químicos de laboratório, SU24 - Investigação científica e desenvolvimento tecnológico
<b>Utilizações desaconselhadas</b>	Não se destina a utilização comercial.

### Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Manufacturer/Supplier**  
LIFE TECHNOLOGIES EUROPE BV  
KWARTSWEG 2  
2665 NN BLEISWIJK  
NETHERLANDS  
31-(0)180 392 400  
Email: MSDS@lifetech.com

<b>Número de telefone de emergência</b>	866-536-0631 301-431-8585 Outside of the U.S. +1-301-431-8585
---	---

**Country specific Emergency Number (if available):** , , , ,  
CHEMTREC Portugal +(351)-308801773 (Língua Saudação: Português)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

#### Perigos físicos

Não classificado

#### Perigos para a saúde

Não classificado

#### Perigos para o Ambiente

Não classificado

### Additional information

Não aplicável

### Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

### Pictogramas de perigo

Sem pictograma

### palavra-sinal

Nenhum

### advertências de perigo

Não aplicável

### Recomendações de Prudência

Não aplicável

### Outros perigos

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Component	No. CAS	No. EINECS	Peso por cento	Número de registo REACH	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]
Glicerina 56-81-5 ( 15-40 )	56-81-5	200-289-5	15-40	01-2119471987-18-X XXX	Not classified

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Contacto com a pele</b>	Lavar com água em abundância. Não são necessários cuidados médicos imediatos.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover lentes de contacto, se existirem e for fácil fazê-lo.
<b>INGESTÃO</b>	Não é esperado que exista um risco de ingestão significativo no âmbito das condições antecipadas de utilização normal. Se se sentir mal, procure assistência médica.
<b>Inalação</b>	Não é esperado que exista um risco de inalação no âmbito das condições antecipadas de utilização normal deste material. Caso seja necessário, consulte um médico.
<b>Notas ao Médico</b>	Tratar os sintomas.

### Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não aplicável.

### Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### Meios de extinção

<b>Meios Adequados de Extinção</b>	Água pulverizada. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Espuma. Produto químico seco.
<b>Meios Inadequados de extinção</b>	Não existe informação disponível.

### Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

.

### Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimento padrão para fogos químicos.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Assegurar uma ventilação adequada. Utilizar sempre os equipamentos de protecção individual recomendados. Utilizar equipamento de protecção individual. Consulte a Secção 8 para obter mais informações.

### Precauções a nível ambiental

Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais. .

### Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com um material inerte absorvente.

### Remissão para outras secções

Ver Secção 8 para obter mais informações.

**Precauções para um manuseamento seguro**

Usar o equipamento de protecção individual exigido. .

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Guardar em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter em recipientes devidamente rotulados.

**Utilizações finais específicas**

Para utilização exclusiva em investigação.

## Parâmetros de controlo

### Limites de Exposição

Nome Químico	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation	
Glicerina 56-81-5	Nenhum	Nenhum	Nenhum	
Nome Químico	Áustria	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
Glicerina 56-81-5	Nenhum	10 mg/m <sup>3</sup>	Nenhum	Nenhum
Nome Químico	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Glicerina 56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>	Nenhum	10 mg/m <sup>3</sup>	Nenhum
Nome Químico	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	O Reino Unido
Glicerina 56-81-5	Nenhum	Nenhum	10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Nome Químico	União Europeia	O Reino Unido	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)
Glicerina 56-81-5	Nenhum	Nenhum	10 mg/m <sup>3</sup>	Nenhum
Nome Químico	Italy OEL (TWA)	Portugal	Netherlands OEL (MAC)	Finland OEL (TWA)
Glicerina 56-81-5	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Nome Químico	Áustria	Dinamarca	Polónia	Suíça
Glicerina 56-81-5	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Nome Químico	Irlanda	Noruega	Lithuania OEL (TWA)	Spain OEL (TWA)
Glicerina 56-81-5	Nenhum	Nenhum	Nenhum	10 mg/m <sup>3</sup>

**Medidas de engenharia** Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

## Controlo da exposição

### Equipamento de protecção individual

**Protecção respiratória** No caso de a ventilação ser insuficiente, use respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com as normas governamentais aplicáveis.

**Protecção das Mãos** Usar luvas adequadas Material das luvas: luvas compatíveis resistentes a químicos.

**Protecção dos olhos** Óculos de segurança herméticos.

**Protecção da pele e do corpo** Usar vestuário de protecção adequado.

**Medidas de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

## Controlo da exposição ambiental

Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais. .

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Aspeto</b>	líquido	
<b>Odor</b>	sem dados disponíveis	
<b>pH</b>	7	
<b>Ponto de fusão/intervalo de fusão</b>	°C >0	°F >32
<b>Ponto de ebulição/intervalo de ebulição</b>	°C >100	°F >212
<b>Flash point</b>	°C >90	°F >160
<b>Temperatura de Autoignição</b>	°C A mistura não foi testada	°F A mistura não foi testada
<b>Temperatura de decomposição</b>	°C A mistura não foi testada	°F A mistura não foi testada
<b>Evaporation rate</b>	A mistura não foi testada	
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não aplicável	
<b>Limite superior de explosividade</b>	A mistura não foi testada	
<b>Limite inferior de explosividade</b>	A mistura não foi testada	
<b>Pressão de vapor</b>	A mistura não foi testada	
<b>Densidade relativa</b>	A mistura não foi testada	
<b>Specific gravity</b>	sem dados disponíveis	
<b>solubilidade</b>	Solúvel em água	
<b>Coeficiente de partição: n-octanol/água</b>	sem dados disponíveis	
<b>Propriedades explosivas</b>	A mistura não foi testada	
<b>OUTRAS INFORMAÇÕES</b>	sem dados disponíveis	

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	Nenhum conhecido.
<b>Estabilidade química</b>	Estável em condições normais.
<b>Possibilidade de reacções perigosas</b>	Não foi comunicada qualquer reacção perigosa.
<b>Condições a Evitar</b>	Nenhuma em condições de processamento normal.
<b>Materiais Incompatíveis</b>	Ácidos fortes. Oxidantes. Anidrido acético. Isocianatos. Amónia. Bases.
<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	Óxidos de carbono.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

Nome Químico	LD50 (oral, rat/mouse)	LD50 (dermal, rat/rabbit)	LC50 (inhalation, rat/mouse)
Glicerina	= 12600 mg/kg Oral	sem dados disponíveis	>570mg/m <sup>3</sup> (Rat)

### Principais Vias de Exposição,

<b>Irritação</b>	Conclusiva, mas não suficiente para classificação
<b>corrosão</b>	Conclusiva, mas não suficiente para classificação
<b>Sensibilização</b>	Conclusiva, mas não suficiente para classificação
<b>STOT - Exposição única</b>	Conclusiva, mas não suficiente para classificação
<b>STOT - Exposição repetida</b>	Conclusiva, mas não suficiente para classificação
<b>Carcinogenicidade</b>	Conclusiva, mas não suficiente para classificação
<b>Mutagenicidade</b>	Conclusiva, mas não suficiente para classificação
<b>efeitos tóxicos na reprodução</b>	Conclusiva, mas não suficiente para classificação

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### Toxicidade

Não contém substâncias conhecidas como perigosas para o meio ambiente, ou não degradáveis em estações de tratamento de águas residuais.

Nome Químico	Freshwater Algae Data	Water Flea Data	Freshwater Fish Species Data	Microtox Data	log Pow
Glicerina	sem dados disponíveis	Daphnia magna EC50>500 mg/L (24 h)	sem dados disponíveis	sem dados disponíveis	logPow-1.76

**Persistência e degradabilidade** Inerentemente biodegradável.

**Potencial de bioacumulação** O MATERIAL NÃO É BIOACUMULÁVEL.

### Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### Métodos de tratamento de resíduos

Sempre que possível, a produção de desperdício deverá ser evitada ou minimizada. Os recipientes vazios ou os revestimentos internos poderão reter alguns resíduos do produto. Este material e o respectivo recipiente devem ser eliminados em conformidade com uma técnica de eliminação aprovada. A eliminação deste produto, das respectivas soluções ou de quaisquer subprodutos deverá cumprir os requisitos de todos os regulamentos locais, regionais ou nacionais/federais aplicáveis.

**IATA/ADR/DOT (EUA)/IMDG**

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

**Número ONU** Não aplicável

**Designação oficial de transporte da ONU** Não aplicável

**Transport hazard class(es)** Não aplicável

**Grupo de embalagem** Não aplicável

**Perigos para o Ambiente** Não aplicável

**Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável

**Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC**  
Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Substâncias que suscitam elevada preocupação**

Nenhum.

**Substâncias sujeitas a restrições ao abrigo da directiva CE 1907/2006, Anexo XVII**

Nenhum.

**Substâncias listadas no Anexo I do Regulamento (CE) N.º 689/2008**

Nenhum.

**Substâncias sujeitas a restrições ao abrigo do Anexo V do Regulamento (CE) N.º 689/2008**

Nenhum.

**Substâncias incluídas no Regulamento (CE) N.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho de 29 de Abril de 2004 sobre poluentes orgânicos persistentes, alterando a Directiva 79/117/CEE**

Nenhum.

**Classes alemãs de perigo para a água (Wassergefährdungsklassen)**

Nome Químico	Peso por cento	Alemanha - Classificação das águas (VwVwS) - Anexo 1	Alemanha - Classificação das águas (VwVwS) - Anexo 2 - Classes de perigo para a água	Alemanha - Classificação das águas (VwVwS) - Anexo 3
Glicerina	15-40		hazard class 1 - low hazard to waters	

**Outros inventários internacionais**

Nome Químico	EINECS (União Europeia)	ELINCS (Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas)	ENCS (Japão)	PICCS (Filipinas)
Glicerina	Listed	-	Listed	Listed

Nome Químico	AICS (Austrália)	Coreia do Sul (KECL)	Canadá (DSL)	NDSL
Glicerina	Listed	Listed	Listed	-

**Avaliação da Segurança Química**

Não foi realizada qualquer avaliação sobre a segurança dos químicos.

**Motivo da revisão**

Actualização de acordo com o Regulamento da Comissão (UE) N.º 453/2010.

**Classificação e procedimento utilizados para determinar a classificação para misturas com base no Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:**

As informações acima foram obtidas através de um processo de procura e/ou investigação diligente, sendo todas as recomendações baseadas na aplicação prudente de um parecer profissional. Estas informações não deverão ser consideradas como sendo totalmente abrangentes, devendo apenas ser utilizadas como uma referência geral. Todos os materiais e todas as misturas poderão constituir riscos desconhecidos, devendo ser utilizados com o devido cuidado. Uma vez que a Empresa não pode controlar os métodos, os volumes ou as condições de utilização reais, a mesma não será responsável por quaisquer danos ou perdas resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto tal como descrito na presente documentação.

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA NÃO CONSTITUEM QUALQUER GARANTIA, TANTO EXPRESSA COMO IMPLÍCITA, INCLUINDO QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZABILIDADE OU ADEQUAÇÃO A UM FIM ESPECÍFICO