

Ficha de dados de segurança (FDS) de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de Emissão: 28-Jun-2019

Versão 1

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

### 1.1. Identificador do produto

N.º de produto	93195
Nome do produto	Microglia Neurodegeneration Module Antibody Sampler Kit
Componente do kit	86985: CD68 MultiMab™ Rabbit mAb mix 67824: ASC/TMS1 (D2W8U) Rabbit mAb (Mouse Specific) 76437: CD68 (D4B9C) XP® Rabbit mAb 8661: Axl (C89E7) Rabbit mAb 87985: Galectin-3/LGALS3 (D4I2R) XP® Rabbit mAb 3434: Hydroxy-HIF-1α (Pro564) (D43B5) XP® Rabbit mAb 36169: HIF-1α (D1S7W) XP® Rabbit mAb 31718: Cathepsin B (D1C7Y) XP® Rabbit mAb 3892: HS1 (D5A9) XP® Rabbit mAb (Rodent Specific) 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody

**Reach registration number** Esta substância / mistura contém apenas ingredientes que foram registrados ou estão isentos de registro, de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006.

### Contém

Chemical name	N.º de índice	CAS No.
glycerol (>100%)	Not Listed	56-81-5
Azoteto de sódio (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8

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

**Utilizações identificadas** Para utilização exclusiva em investigação

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

Importador (Aplicável somente na UE)	Fabricante
Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400

**Website** [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)  
**Endereço Eletrónico** [info@cellsignal.eu](mailto:info@cellsignal.eu)

### 1.4. Número de telefone de emergência

**CHEMTREC** 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year  
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura**

Regulamento (CE) No. 1272/2008

Esta substância / mistura não satisfaz os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) n. 1272/2008

**2.2. Elementos do rótulo****2.3. Outros perigos**

Pode provocar uma reação alérgica.

Para o texto completo das Frases &amp; EUH mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

**3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****Componente do Kit**

Os seguintes componentes do kit contêm os ingredientes listados na tabela abaixo:

86985: CD68 MultiMab™ Rabbit mAb mix  
 67824: ASC/TMS1 (D2W8U) Rabbit mAb (Mouse Specific)  
 76437: CD68 (D4B9C) XP® Rabbit mAb  
 8661: Axl (C89E7) Rabbit mAb  
 87985: Galectin-3/LGALS3 (D4I2R) XP® Rabbit mAb  
 3434: Hydroxy-HIF-1α (Pro564) (D43B5) XP® Rabbit mAb  
 36169: HIF-1α (D1S7W) XP® Rabbit mAb  
 31718: Cathepsin B (D1C7Y) XP® Rabbit mAb  
 3892: HS1 (D5A9) XP® Rabbit mAb (Rodent Specific)

Chemical name	CAS No.	Weight-%	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	sem dados disponíveis
Azoteto de sódio	26628-22-8	<0.02	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	sem dados disponíveis

**Componente do Kit**

Os seguintes componentes do kit contêm os ingredientes listados na tabela abaixo:

7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody

Chemical name	CAS No.	Weight-%	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	sem dados disponíveis

Para o texto completo das Frases &amp; EUH mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

## 93195 Microglia Neurodegeneration Module Antibody Sampler Kit

<b>Recomendação geral</b>	Preste os primeiros socorros conforme a natureza da lesão. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
<b>Inalação</b>	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar para uma zona ao ar livre e manter em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar bem com muita água, inclusivamente sob as pálpebras. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Consulte imediatamente um médico se a irritação persistir.
<b>Ingestão</b>	Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. NÃO provocar o vômito. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Os sintomas de reação alérgica podem incluir exantema, comichão, edema, dificuldade respiratória, formigueiro nas mãos e nos pés, tonturas, cabeça leve, dor torácica, dor muscular ou afrontamentos.

### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

**Notas ao médico** Tratar os sintomas.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1. Meios de extinção**

**Meios Adequados de Extinção** Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

**Meios Inadequados de extinção** Nenhum.

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes.

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

Utilizar aparelho respiratório autónomo e vestuário de protecção. Usar equipamento de protecção individual.

## **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** Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento de protecção individual. Para a protecção individual ver a secção 8.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Evitar a entrada em cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rótulos.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Consultar as Secções 8 e 13 para obter informações adicionais.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Usar equipamento pessoal de protecção. Ver secção 8. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

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

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade.

**7.3. Utilizações finais específicas**

Utilização como agente para uso laboratorial.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo**

Chemical name	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
glycerol		STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>
Azoteto de sódio	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
glycerol		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
Azoteto de sódio	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> H*
Chemical name	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
glycerol		SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>
Azoteto de sódio	H* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin

**8.2. Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados**

Chuveiros, estações de lavagem dos olhos e sistemas de ventilação.

**Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

**Protecção ocular/facial**

Óculos de segurança com anteparos laterais

**Protecção da pele**

**Protecção das mãos**

Luvas impermeáveis.

**Outras**

Usar vestuário de protecção adequado.

**Protecção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

**Controlo da Exposição Ambiental**

Não existe informação disponível.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

As informações sobre as propriedades químicas físicas conhecidas de cada componente dentro do kit são apresentadas abaixo. Se não estiver incluído, a informação não está disponível ou não é aplicável. Consulte o SDS do componente do kit individual para

## 93195 Microglia Neurodegeneration Module Antibody Sampler Kit

---

obter mais informações.

<b>Componente do kit</b>	<b>86985: CD68 MultiMab™ Rabbit mAb mix</b>
Estado físico	Líquido
Aspetto	Transparente
Cor	Incolor
VALOR de pH	7.5
Observações	@ 20 °C
<b>Componente do kit</b>	<b>67824: ASC/TMS1 (D2W8U) Rabbit mAb (Mouse Specific)</b>
Estado físico	Líquido
Aspetto	Transparente
Cor	Incolor
VALOR de pH	7.5
Observações	@ 20 °C
<b>Componente do kit</b>	<b>76437: CD68 (D4B9C) XP® Rabbit mAb</b>
Estado físico	Líquido
Aspetto	Transparente
Cor	Incolor
VALOR de pH	7.5
Observações	@ 20 °C
<b>Componente do kit</b>	<b>8661: Axl (C89E7) Rabbit mAb</b>
Estado físico	Líquido
Aspetto	Transparente
Cor	Incolor
VALOR de pH	7.5
Observações	@ 20 °C
<b>Componente do kit</b>	<b>87985: Galectin-3/LGALS3 (D4I2R) XP® Rabbit mAb</b>
Estado físico	Líquido
Aspetto	Transparente
Cor	Incolor
VALOR de pH	7.5
Observações	@ 20 °C
<b>Componente do kit</b>	<b>3434: Hydroxy-HIF-1α (Pro564) (D43B5) XP® Rabbit mAb</b>
Estado físico	Líquido
Aspetto	Transparente
Cor	Incolor
VALOR de pH	7.5
Observações	@ 20 °C
<b>Componente do kit</b>	<b>36169: HIF-1α (D1S7W) XP® Rabbit mAb</b>
Estado físico	Líquido
Aspetto	Transparente
Cor	Incolor
VALOR de pH	7.5
Observações	@ 20 °C
<b>Componente do kit</b>	<b>31718: Cathepsin B (D1C7Y) XP® Rabbit mAb</b>
Estado físico	Líquido
Aspetto	Transparente
Cor	Incolor
VALOR de pH	7.5
Observações	@ 20 °C
<b>Componente do kit</b>	<b>3892: HS1 (D5A9) XP® Rabbit mAb (Rodent Specific)</b>
Estado físico	Líquido
Aspetto	Transparente

Cor Incolor  
VALOR de pH 7.5  
Observações @ 20 °C

**Componente do kit** 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody  
Estado físico Líquido  
Aspeto Transparente  
Cor Incolor  
VALOR de pH 7.5  
Observações @ 20 °C

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

**Polimerização perigosa** Não ocorre polimerização perigosa.  
**Reacções perigosas** Nenhuma em condições de processamento normal.

### 10.4. Condições a evitar

Temperaturas extremas e luz solar direta. Ao longo de um período de tempo, a azida de sódio pode reagir com cobre, chumbo, latão ou solda em sistemas de encaimento para formar uma acumulação de compostos altamente explosivos de azida de chumbo e azida de cobre.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes. Ácidos fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de azoto (NOx).

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Informações sobre o Produto

Este material só deve ser tratado, ou sob a supervisão estrita, dos devidamente qualificados no manuseio e uso de produtos químicos potencialmente perigosos. Deve-se ter em mente que as propriedades toxicológicas e fisiológicas deste composto não estão bem definidas.

#### Informação sobre os Componentes

Chemical name	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
glycerol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg ( Rabbit )	> 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Azoteto de sódio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg ( Rabbit ) = 50 mg/kg ( Rat )	-

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

## 93195 Microglia Neurodegeneration Module Antibody Sampler Kit

<b>Inalação</b>	Evitar respirar os vapores ou névoas Pode provocar irritação das vias respiratórias
<b>Contacto com os olhos</b>	Evitar o contacto com os olhos Pode provocar irritação ligeira
<b>Contacto com a pele</b>	Evitar o contacto com a pele
<b>Ingestão</b>	A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vómitos e diarreia

### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

<b>Sintomas</b>	Os sintomas de reação alérgica podem incluir exantema, comichão, edema, dificuldade respiratória, formigamento nas mãos e nos pés, tonturas, cabeça leve, dor torácica, dor muscular ou afrontamentos
<b>Corrosão / Irritação na pele e nos olhos</b>	Não existe informação disponível
<b>Sensibilização</b>	Não existe informação disponível
<b>Efeitos mutagénicos</b>	Não existe informação disponível
<b>Efeitos cancerígenos</b>	Não existe informação disponível
<b>Efeitos tóxicos na reprodução</b>	Não existe informação disponível.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)</b>	Não existe informação disponível
<b>Perigo de Aspiração</b>	Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

<b>Informações sobre o Produto</b>	Não existe informação disponível
------------------------------------	----------------------------------

### Informação sobre os Componentes

Chemical name	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos
glycerol	-	LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h
Azoteto de sódio	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
glycerol	-1.76

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não existe informação disponível.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

<b>Resíduos de desperdícios/produto não utilizado</b>	Elimine de acordo com os regulamentos locais.
<b>Embalagem contaminada</b>	Os recipientes vazios devem ser levados a instalações de tratamento de resíduos licenciadas para reciclagem e eliminação.
<b>Outras informações</b>	O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**IMDG/IMO**

<b>14.1 Número ONU</b>	Não regulamentado
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não regulamentado
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	Não regulamentado
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Não regulamentado
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Nenhum
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Nenhum
<b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC</b>	Não regulamentado

**ADR/RID**

<b>14.1 Número ONU</b>	Não regulamentado
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não regulamentado
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	Não regulamentado
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Não regulamentado
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Nenhum
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Nenhum

**IATA**

<b>14.1 Número ONU</b>	Não regulamentado
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não regulamentado
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	Não regulamentado
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Não regulamentado
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Nenhum
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Nenhum

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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



**Lista de Substâncias de Muito Alta Preocupação por Informações de Autorização**

Este produto não contém substâncias de muito alta preocupação.

**SEVESO -Informações de Diretiva**

Este produto não contém substâncias identificadas na Directiva SEVESO.

**Inventários internacionais**

<b>TSCA 8(b)</b>	-
<b>DSL/NDSL</b>	Conforme
<b>EINECS/ELINCS</b>	-
<b>ENCS</b>	-
<b>IECS</b>	Conforme
<b>KECL</b>	-
<b>PICCS</b>	-
<b>AICS</b>	Conforme

**International inventories legend**

**TSCA** - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário  
**DSL/NDSL** - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
**ENCS** - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão  
**IECSC** - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes  
**KECL** - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul  
**PICCS** - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas  
**AICS** - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi realizada uma avaliação da segurança química desta substância

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3**

H300 - Mortal por ingestão  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos

**Procedimento de classificação** Parecer de peritos e ponderação da suficiência da prova.

**Data de Emissão:** 28-Jun-2019

**Exoneração de responsabilidade**

**Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.**