

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

Data de Emissão: 08-jan-2019

Data da Revisão: 13-fev-2025

Versão 2

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

### 1.1. Identificador do produto

N.º de produto	43110
Nome do produto	Mitophagy Antibody Sampler Kit
Componente do kit	8025: SQSTM1/p62 (D5E2) Rabbit mAb 60732: NDP52 (D1E4A) Rabbit mAb 58981: Optineurin (D2L8S) Rabbit mAb 4211: Parkin (Prk8) Mouse mAb 6946: PINK1 (D8G3) Rabbit mAb 44060: BNIP3 (D7U1T) Rabbit mAb 12396: BNIP3L/Nix (D4R4B) Rabbit mAb 3868: LC3B (D11) XP® Rabbit mAb 62802: Phospho-Ubiquitin (Ser65) (E2J6T) Rabbit mAb 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody

### Contém

Nome Químico	N.º de índice	N.º CAS
Glicerina (>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. Não destinado à utilização em procedimentos de diagnóstico.
---------------------------	--

### 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

Sítio eletrónico&nbsp;	www.cellsignal.com
Endereço Eletrónico	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)

Europa	112
--------	-----

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) No. 1272/2008

Questa sostanza / miscela non soddisfa i criteri di classificazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008

### 2.2. Elementos do rótulo

**Palavra-sinal**

Nenhum

**Advertências de Perigo**

Nenhum

**Declaração de Precaução (s)**

Nenhum.

### 2.3. Outros perigos

Pode provocar uma reação alérgica.

Para o texto completo das Frases & 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:

8025: SQSTM1/p62 (D5E2) Rabbit mAb  
 60732: NDP52 (D1E4A) Rabbit mAb  
 58981: Optineurin (D2L8S) Rabbit mAb  
 4211: Parkin (Prk8) Mouse mAb  
 6946: PINK1 (D8G3) Rabbit mAb  
 44060: BNIP3 (D7U1T) Rabbit mAb  
 12396: BNIP3L/Nix (D4R4B) Rabbit mAb  
 3868: LC3B (D11) XP® Rabbit mAb  
 62802: Phospho-Ubiquitin (Ser65) (E2J6T) Rabbit mAb

Nome Químico	N.º CAS	% Peso	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
Glicerina	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

Nome Químico	N.º CAS	% Peso	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
Glicerina	56-81-5	30-60	200-289-5	-	sem dados disponíveis

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

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<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 a pele com sabonete e água.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar bem com muita água, inclusivamente sob as pálpebras. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Contacte um médico se os sintomas persistirem.
<b>Ingestão</b>	Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. NÃO provocar o vómito. 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

<b>Notas ao médico</b>	Tratar os sintomas.
------------------------	---------------------

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

<b>Meios Adequados de Extinção</b>	Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante
<b>Meios Inadequados de extinção</b>	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

<b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</b>	Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento de protecção individual. Para a protecção individual ver a secção 8.
<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	Utilizar a protecção 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

Nome Químico	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Glicerina		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>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 400 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>
Nome Químico	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
Glicerina		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> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> H*
Nome Químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Glicerina		SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 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 0.3 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 proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

##### Proteção ocular/facial

Óculos de segurança com anteparos laterais.

##### Proteção da pele

Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.

##### Proteção das mãos

Luvas impermeáveis.

##### Outras

Usar vestuário de proteção adequado

##### Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar proteção 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 obter mais informações.

#### Componente do kit

#### 8025: SQSTM1/p62 (D5E2) Rabbit mAb

Estado físico

Líquido

Aspeto

Transparente

Cor

Incolor

pH

7.5

Observações

@ 20 °C

#### Componente do kit

#### 60732: NDP52 (D1E4A) Rabbit mAb

Estado físico

Líquido

Aspeto

Transparente

Cor

Incolor

pH

7.5

Observações

@ 20 °C

#### Componente do kit

#### 58981: Optineurin (D2L8S) Rabbit mAb

Estado físico

Líquido

Aspeto

Transparente

Cor

Incolor

pH

7.5

Observações

@ 20 °C

#### Componente do kit

#### 4211: Parkin (Prk8) Mouse mAb

Estado físico

Líquido

Aspeto

Transparente

Cor

Incolor

pH

7.5

Observações

@ 20 °C

#### Componente do kit

#### 6946: PINK1 (D8G3) Rabbit mAb

Estado físico

Líquido

Aspeto

Transparente

Cor

Incolor

pH

7.5

Observações

@ 20 °C

<b>Componente do kit</b>	<b>62802: Phospho-Ubiquitin (Ser65) (E2J6T) Rabbit mAb</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	7.5
Observações	@ 20 °C
<b>Componente do kit</b>	<b>44060: BNIP3 (D7U1T) Rabbit mAb</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	7.5
Observações	@ 20 °C
<b>Componente do kit</b>	<b>12396: BNIP3L/Nix (D4R4B) Rabbit mAb</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	7.5
Observações	@ 20 °C
<b>Componente do kit</b>	<b>3868: LC3B (D11) XP® Rabbit mAb</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	7.5
Observações	@ 20 °C
<b>Componente do kit</b>	<b>7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
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 encanamento 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 classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008****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**

Nome Químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
Glicerina	= 27200 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 5.85 mg/L (Rat) 4 h
Azoteto de sódio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

<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.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

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

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

**12.1. Toxicidade**

**Informações sobre o Produto** Não existe informação disponível

**Informação sobre os Componentes**

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

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não existe informação disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Nome Químico	Octanol-Water Partition Coefficient
Glicerina	-1.75

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível.

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

Não existe informação disponível.

**12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas****12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Resíduos de desperdícios/produto não utilizado** Elimine de acordo com os regulamentos locais.

**Embalagem contaminada** Os recipientes vazios devem ser levados a instalações de tratamento de resíduos licenciadas para reciclagem e eliminação.

**Outras informações** 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

14.1 Número ONU	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Nenhum
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Nenhum
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI	Não regulamentado

### ADR/RID

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

### IATA

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

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH)

Este produto não contém substâncias de muito alta preocupação.

#### SEVESO -Informações de Diretiva

Este produto não contém substâncias identificadas na Directiva SEVESO.

#### Inventários internacionais

TSCA 8(b)	Conforme
DSL/NDSL	Conforme
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECS	Conforme

KECL -  
PICCS -  
AICS 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/NDL** - 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:** 08-jan-2019  
**Data da Revisão:** 13-fev-2025

**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.**