

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

Data de Emissão: 14-nov-2023

Data da Revisão: 23-abr-2024

Versão 3

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

### 1.1. Identificador do produto

N.º de produto	7310
Nome do produto	PathScan® RP Total HER2/ErbB2 Sandwich ELISA Kit
Componente do kit	87610: HER2/ErbB2 Rabbit mAb Coated Microwells 67291: HER2/ErbB2 Rabbit Detection mAb 13515: HRP Diluent 7002: STOP Solution 7004: TMB Substrate 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

### Componentes perigosos

13515: HRP Diluent  
7002: STOP Solution  
9801: ELISA Wash Buffer (20X)  
9803: Cell Lysis Buffer (10X)

### Contém

Chemical name	N.º de índice	N.º CAS
polyethylene glycol	Not Listed	9002-93-1
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)		
Ácido maleico (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%)	Not Listed	13472-36-1
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1) (0 - 10%)	613-167-00-5	55965-84-9

### 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

Website 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

Os elementos de classificação e etiqueta descritos abaixo incluem todos os perigos do kit combinado. As classificações mais severas são listadas para cada ponto final. Consulte o SDS do componente do kit individual para classificação e elementos do rótulo para cada componente presente no kit.

Corrosão/irritação cutânea	Categoria 1 - (H314)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 1 - (H318)
Sensibilização cutânea	Categoria 1 - (H317)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 3 - (H412)

### 2.2. Elementos do rótulo



**Palavra-sinal**  
Perigo

#### **Advertências de Perigo**

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### **Declaração de Precaução (s)**

P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

### 2.3. Outros perigos

Este kit contém um ou mais componentes considerados como um artigo tratado que incorpora um produto biocida como conservante com o seguinte princípio ativo: Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mistura de CMIT / MIT).

Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (CAS no. 9002-93-1) é um desregulador endócrino suspeito. Endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100(3) or Commission Regulation (EU) 2018/605(4).

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

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

#### Componente do Kit 13515: HRP Diluent

ATENÇÃO: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Chemical name	N.º CAS	Weight-%	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	sem dados disponíveis

Este produto é considerado um artigo tratado que incorpora um produto biocida como conservante com o seguinte princípio ativo: Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mistura de CMIT / MIT)

#### Componente do Kit 7002: STOP Solution

PERIGO: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Chemical name	N.º CAS	Weight-%	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
Ácido maleico	110-16-7	3-7	203-742-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	sem dados disponíveis

#### Componente do Kit 9801: ELISA Wash Buffer (20X)

ATENÇÃO: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Chemical name	N.º CAS	Weight-%	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sem dados disponíveis

(EUH071)

Este produto é considerado um artigo tratado que incorpora um produto biocida como conservante com o seguinte princípio ativo: Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mistura de CMIT / MIT)

**Componente do Kit 9803: Cell Lysis Buffer (10X)**

PERIGO: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Provoca lesões oculares graves. Provoca irritação cutânea.

Chemical name	N.º CAS	Weight-%	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	10	-	Acute Tox. 4(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	sem dados disponíveis
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	13472-36-1	0.1-1	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sem dados disponíveis

Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether é um desregulador endócrino suspeito

**Componente do Kit 87610: HER2/ErbB2 Rabbit mAb Coated Microwells**  
**67291: HER2/ErbB2 Rabbit Detection mAb**  
**7004: TMB Substrate**

Estes produtos não contêm substâncias em concentrações que exigem divulgação nos termos do (EC) No. 1907/2006 (REACH).

## 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. Em caso de dificuldade respiratória, administrar oxigénio. Se não estiver a respirar, aplicar técnicas de suporte básico de vida.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
<b>Contacto com os olhos</b>	Em caso de contacto com os olhos, enxaguar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
<b>Ingestão</b>	Consulte um médico. Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. NÃO provocar o vômito. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
<b>Protecção dos socorristas</b>	Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger.

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

Contém os componentes do kit que podem causar os seguintes efeitos, consulte as SDS de componentes individuais para obter informações completas sobre os sintomas:

O líquido, os aerossóis e os vapores deste produto são irritantes e podem provocar dores, lágrimas, vermelhidão e inchaço acompanhados de sensação de picadas e/ou de poeira nos olhos. Os sintomas de sobre-exposição podem consistir em dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos. Contém uma biologia derivada de animais. Pode produzir uma reação alérgica em indivíduos suscetíveis. 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 Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Espuma Água pulverizada Pó seco
<b>Meios Inadequados de extinção</b>	Não existe informação disponível

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

O produto provoca queimaduras nos olhos, na pele e nas membranas mucosas. A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

#### **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. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga.
<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.
<b>Outras informações</b>	Consultar as medidas de protecção indicadas nas Secções 7 e 8.

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

Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Não deve ser libertado para o ambiente. Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

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

<b>Métodos de confinamento</b>	Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.
<b>Métodos de limpeza</b>	Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados. Limpar bem a superfície contaminada. Varrer e limpar com uma pá para recipientes adequados para eliminação. Evitar a formação de poeira.

#### **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

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento pessoal de protecção. Assegurar uma ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Manusear o produto apenas em sistema fechado ou proporcionar ventilação adequada na maquinaria.

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

Guardar longe da luz do sol direta. Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, 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

Valores-limite de exposição ocupacional					
Chemical name	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate		STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1)					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1)	TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>			

### 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 bem ajustados

##### Protecção da pele

Usar luvas de protecção e vestuário de protecção

##### Protecção das mãos

Luvas impermeáveis

##### Outras

Avental resistente a produtos químicos Botas Vestuário impermeável Luvas impermeáveis

##### Protecção respiratória

Quando são expostos a concentrações acima do limite de exposição, os trabalhadores têm de utilizar aparelhos respiratórios adequados Não é necessário usar equipamento de protecção especial

#### 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.

<b>Componente do kit</b>	<b>87610: HER2/ErbB2 Rabbit mAb Coated Microwells</b>
Estado físico	Sólido
Aspeto	Placa de Microwell

<b>Componente do kit</b>	<b>67291: HER2/ErbB2 Rabbit Detection mAb</b>
Estado físico	Sólido
Aspeto	Pó, bolo liofilizado
Cor	Vermelho

<b>Componente do kit</b>	<b>13515: HRP Diluent</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Vermelho
pH	7.4 (20 °C)

<b>Componente do kit</b>	<b>7002: STOP Solution</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	1.2 (20 °C)

<b>Componente do kit</b>	<b>7004: TMB Substrate</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Amarelo claro
pH	3.3-3.8 (20 °C)

<b>Componente do kit</b>	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	6.4 (20 °C)

<b>Componente do kit</b>	<b>9803: Cell Lysis Buffer (10X)</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	7.5 (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. Exposição ao ar ou humidade por períodos de tempo prolongados. 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

Metais, Agentes comburentes fortes, ácidos fortes e bases fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores irritantes e tóxicos

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

#### **Informações sobre o Produto**

Consulte o componente do kit SDS para obter informações toxicológicas completas. 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
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
Ácido maleico	708 mg/kg (Rat)	1,560 mg/kg (Rabbit)	> 0.72 mg/L (Rat) 1h
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1)	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h = 0.11 mg/L (Rat) 4 h

#### **Informações sobre vias de exposição prováveis**

##### Inalação

<b>Componente do kit</b> Inalação	<b>67291: HER2/ErbB2 Rabbit Detection mAb</b> Pode provocar reacção alérgica respiratória.
<b>Componente do kit</b> Inalação	<b>13515: HRP Diluent</b> Evitar respirar os vapores ou névoas. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>Componente do kit</b> Inalação	<b>7002: STOP Solution</b> Com base nos componentes, é de esperar que o aerossol seja irritante.
<b>Componente do kit</b>	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b>



Inalação Evitar respirar os vapores ou névoas. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### Contacto com os olhos

**Componente do kit** 13515: HRP Diluent  
Contacto com os olhos O contacto com os olhos pode provocar irritação

**Componente do kit** 7002: STOP Solution  
Contacto com os olhos Pode causar danos irreversíveis aos olhos

**Componente do kit** 9801: ELISA Wash Buffer (20X)  
Contacto com os olhos Com base nos componentes, é de esperar que seja irritante

**Componente do kit** 9803: Cell Lysis Buffer (10X)  
Contacto com os olhos Com base nos componentes, é de esperar que seja irritante

#### Contacto com a pele

**Componente do kit** 67291: HER2/ErbB2 Rabbit Detection mAb  
Contacto com a pele O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis.

**Componente do kit** 13515: HRP Diluent  
Contacto com a pele O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis.

**Componente do kit** 7002: STOP Solution  
Contacto com a pele Corrosivo para a pele. O contato prolongado com a pele é prejudicial.

**Componente do kit** 9801: ELISA Wash Buffer (20X)  
Contacto com a pele O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis. Com base nos componentes, é de esperar que seja irritante.

#### Ingestão

**Componente do kit** 7002: STOP Solution  
Ingestão A ingestão causa queimaduras nos tractos digestivo superior e respiratório. Nocivo por ingestão

**Componente do kit** 9801: ELISA Wash Buffer (20X)  
Ingestão A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia

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

**Sintomas** Contém os componentes do kit que podem causar os seguintes efeitos, consulte as SDS de componentes individuais para obter informações completas sobre os sintomas:

O líquido, os aerossóis e os vapores deste produto são irritantes e podem provocar dores, lágrimas, vermelhidão e inchaço acompanhados de sensação de picadas e/ou de poeira

---

nos olhos. Os sintomas de sobre-exposição podem consistir em dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos. Contém uma biologia derivada de animais. Pode produzir uma reação alérgica em indivíduos suscetíveis. 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.

#### Corrosão / Irritação na pele e nos olhos

<b>Componente do kit</b> Lesões oculares graves/irritação ocular Corrosão/irritação cutânea	<b>7002: STOP Solution</b> Risco de lesões oculares graves Provoca queimaduras
---	--

<b>Componente do kit</b> Lesões oculares graves/irritação ocular Corrosão/irritação cutânea	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Provoca irritação ocular grave Provoca irritação cutânea
---	---

<b>Componente do kit</b> Lesões oculares graves/irritação ocular	<b>9803: Cell Lysis Buffer (10X)</b> Irritante para os olhos
---	---

#### Sensibilização

<b>Componente do kit</b> Sensibilização Respiratória Sensibilização Cutânea	<b>67291: HER2/ErbB2 Rabbit Detection mAb</b> Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar sensibilização cutânea
---	--

<b>Componente do kit</b> Sensibilização Cutânea	<b>7002: STOP Solution</b> May cause skin sensitization
--	--

<b>Componente do kit</b> Sensibilização Cutânea	<b>13515: HRP Diluent</b> O produto é ou contém um sensibilizante. Pode provocar uma reação alérgica cutânea
--	---

<b>Componente do kit</b> Sensibilização Cutânea	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> O produto é ou contém um sensibilizante. Pode provocar uma reação alérgica cutânea
--	--

#### Efeitos mutagénicos

<b>Componente do kit</b> Efeitos mutagénicos	<b>7002: STOP Solution</b> Não mutagénico segundo o teste de AMES
---	--

<b>Efeitos cancerígenos</b>	Nenhum componente deste produto presente em níveis maiores ou iguais a 0.1% são conhecidos ou suspeitos de carcinógenos.
-----------------------------	--

<b>Efeitos tóxicos na reprodução</b>	Não existe informação disponível.
--------------------------------------	-----------------------------------

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)

<b>Componente do kit</b> STOT - exposição repetida	<b>7002: STOP Solution</b> Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
---	--

---

## 7310 PathScan® RP Total HER2/ErbB2 Sandwich ELISA Kit

STOT - exposição única

Sistema respiratório

### Perigo de Aspiração

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

##### Componente do kit

Ecotoxicidade

##### 7002: STOP Solution

Tóxico para os organismos aquáticos

##### Componente do kit

Ecotoxicidade

##### 9801: ELISA Wash Buffer (20X)

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

#### Informação sobre os Componentes

Chemical name	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
Ácido maleico	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1)	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h

### 12.2. Persistência e degradabilidade

##### Componente do kit

Persistência e degradabilidade

##### 7002: STOP Solution

O produto é biodegradável

##### Componente do kit

Persistência e degradabilidade

##### 9801: ELISA Wash Buffer (20X)

Não é facilmente biodegradável

### 12.3. Potencial de bioacumulação

##### Componente do kit

Bioacumulação

##### 7002: STOP Solution

Bioacumulação improvável

##### Componente do kit

Bioacumulação

##### 9801: ELISA Wash Buffer (20X)

Bioacumulação improvável

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Ácido maleico	0.32

**12.4. Mobilidade no solo**

<b>Componente do kit</b> Mobilidade	<b>7002: STOP Solution</b> Será provavelmente móvel no ambiente devido à sua solubilidade em água
<b>Componente do kit</b> Mobilidade	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Será provavelmente móvel no ambiente devido à sua solubilidade em água

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

Não existe informação disponível.

**12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas**

Chemical name	UE - Lista de Candidatos a Desreguladores Endócrinos	UE - Desreguladores Endócrinos - Substâncias Avaliadas	Japão - Informação sobre Desreguladores Endócrinos
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-	-

**12.7. 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>	Não reutilizar os recipientes vazios.
<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**

Este material está sujeito à regulamentação como material perigoso para envio:

**IMDG/IMO**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN3265
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos 8 de transporte</b>	
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Nenhum
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Nenhum
<b>14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI</b>	Não regulamentado

**ADR/RID**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN3265
------------------------	--------

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)

14.3 Classes de perigo para efeitos 8 de transporte

14.4 Grupo de embalagem III

14.5 Perigos para o ambiente Nenhum

14.6 Precauções especiais para o utilizador Nenhum

#### IATA

14.1 Número ONU UN3265

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)

14.3 Classes de perigo para efeitos 8 de transporte

14.4 Grupo de embalagem III

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)

Chemical name	Lista de Substâncias de Muito Alta Preocupação por Informações de Autorização	Anexo XVII do REACH
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-

#### SEVESO -Informações de Diretiva

Este produto não contém substâncias identificadas na Directiva SEVESO.

#### Inventários internacionais

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

#### 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  
H301 - Tóxico por ingestão  
H302 - Nocivo por ingestão  
H310 - Mortal em contacto com a pele  
H311 - Tóxico em contacto com a pele  
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves  
H315 - Provoca irritação cutânea  
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea  
H318 - Provoca lesões oculares graves  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H330 - Mortal por inalação  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos  
EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias

**Procedimento de classificação** Método de cálculo. Princípio de extrapolação "Diluição".  
**Data de Emissão:** 14-nov-2023  
**Data da Revisão:** 23-abr-2024

#### 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.**