

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

Data de Emissão: 15-ago-2014

Data da Revisão: 03-dez-2024

Versão 5

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

N.º de produto 9806
Nome do produto RIPA Buffer (10X)

Contém

Nome Químico	N.º de índice	N.º CAS
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol (5-10)	Not Listed	9036-19-5
sodium 3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate (5-10)	Not Listed	302-95-4
Pirofosfato tetrassódico (0.1-1)	Not Listed	7722-88-5

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

Utilizações identificadas Para utilização exclusiva em investigação. Óleo para sistema marítimo.

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

Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 1 - (H318)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 2 - (H411)

2.2. Elementos do rótulo

**Palavra-sinal**

Perigo

Advertências de Perigo

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declaração de Precaução (s)

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P280 - Usar proteção ocular/proteção facial.

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.

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P391 - Recolher o produto derramado.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado.

2.3. Outros perigos

2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol (CAS no. 9036-19-5) 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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Nome Químico	N.º CAS	% Peso	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	9036-19-5	5-10	618-541-1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	sem dados disponíveis
sodium 3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate	302-95-4	5-10	206-132-7	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335)	sem dados disponíveis
Pirofosfato tetrassódico	7722-88-5	0.1-1	231-767-1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	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**Recomendação geral**

Preste os primeiros socorros conforme a natureza da lesão. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

Inalação

Retirar o paciente para um local arejado.

Contacto com a pele

Lavar imediatamente com sabonete e bastante água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.

Contacto com os olhos

Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante

Ingestão pelo menos 15 minutos. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas.
Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.

Protecção dos socorristas Usar equipamento de protecção individual.

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

Corrosivo para os olhos e pode provocar lesões graves, incluindo cegueira.

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 Não existe informação disponível

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 Usar equipamento de protecção individual. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. Assegurar uma ventilação adequada.

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada em cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. 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.

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 rotulados. Após a limpeza, lavar todos os vestígios com água. Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

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. Usar equipamento pessoal de protecção. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada. Evitar a formação de vapores, névoas e aerossóis.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado. Manter fora do alcance das crianças. Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco e bem ventilado. Manter em recipientes devidamente rotulados.

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					
Nome Químico	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Pirofosfato tetrassódico		STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³		
Nome Químico	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
Pirofosfato tetrassódico					TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Nome Químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Pirofosfato tetrassódico	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³

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

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

Controlo da Exposição Ambiental

Não permitir a contaminação das águas subterrâneas.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Líquido - Transparente

Cor

Incolor

Odor

Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
pH	7.5	@ 20 °C
Ponto de fusão /congelamento	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
Ponto de inflamação	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
Taxa de evaporação	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
Inflamabilidade	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	/	Não existe informação disponível
Pressão de vapor	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
Densidade de vapor relativa	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
Densidade e/ou densidade relativa	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
Solubilidade	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
Temperatura de autoignição	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
Viscosidade	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
Propriedades comburentes	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
9.2. Outras informações		
Ponto de amolecimento	Não existe informação disponível	
Massa Molecular	Não existe informação disponível	
Solubilidade noutros solventes	Não existe informação disponível	
Teor de COV	Não existe informação disponível	
Liquid Density	Não existe informação disponível	

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

Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum(a) nas condições normais de utilização

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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.

Nome Químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	1700 mg/kg (Rat)	-	-
sodium 3-alpha,12-alpha-dihydroxy-5beta-cholan-24-oate	1370 mg/kg (Rat)	-	-
Pirofosfato tetrassódico	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-

ATEmix (oral) 6,946 mg/kg

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Contacto com os olhos Pode causar danos irreversíveis aos olhos.
Contacto com a pele Pode provocar irritação.
Ingestão A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

Sintomas Corrosivo para os olhos e pode provocar lesões graves, incluindo cegueira.

Corrosão/irritação cutânea Não existe informação disponível.
Lesões oculares graves/irritação ocular Risco de lesões oculares graves.

Sensibilização Não existe informação disponível.
Efeitos mutagénicos Não existe informação disponível.
Carcinogenicidade Não existem produtos químicos cancerígenos conhecidos neste produto.
Efeitos tóxicos na reprodução Não existe informação disponível.
STOT - exposição única Não existe informação disponível.
STOT - exposição repetida Não existe informação disponível.
Perigo de Aspiração Não existe informação disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Nome Químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	EC50 0.21 mg/L (Selenastrum) 96 h	LC50 7.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	LC50 8.6 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Pirofosfato tetrassódico	-	LC50 1,380 mg/L (Gambusia affinis) 96 h	-

Toxicidade em Ambiente Aquático Desconhecida 11.03% da mistura consiste em componentes de perigos desconhecidos para o meio aquático.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não é facilmente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação Não existe informação disponível.

Nome Químico	Octanol-Water Partition Coefficient
sodium 3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate	5.35

Fator de bioconcentração (BCF) Não existe informação disponível

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

Contém um desregulador endócrino reconhecido ou suspeito

Nome Químico	UE - Lista de Candidatos a Desreguladores Endócrinos	UE - Desreguladores Endócrinos - Substâncias Avaliadas	Japão - Informação sobre Desreguladores Endócrinos
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	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

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado Não deve ser libertado para o ambiente. Destruir de acordo com as Directivas Europeas sobre os resíduos e sobre os resíduos perigosos.

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

Outras informações De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. 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

- 14.1 Número ONU** UN3082
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol)
- 14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte**
- 14.4 Grupo de embalagem** III
- 14.5 Perigos para o ambiente** Sim
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador** Nenhum
- 14.7 Transporte marítimo a granel** Não regulamentado

de acordo com os instrumentos da OMI

ADR/RID

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol)
14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte	
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Perigos para o ambiente	Sim
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Nenhum

IATA

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol)
14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte	
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Perigos para o ambiente	Sim
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)

Nome Químico	Lista de Substâncias de Muito Alta Preocupação por Informações de Autorização	Anexo XVII do REACH
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol (5-10)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	

SEVESO -Informações de Diretiva

Nome Químico	96/82/EC - Qualifying Quantities
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	100 tonne (Lower-tier) 200 tonne (Upper-tier)

Inventários internacionais

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

H302 - Nocivo por ingestão

H318 - Provoca lesões oculares graves

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

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

Data de Emissão: 15-ago-2014

Data da Revisão: 03-dez-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.