

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

Data de Emissão: 26-set-2017

Data da Revisão: 12-mai-2025

Versão 3

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

1.1. Identificador do produto

N.º de produto 9004
Nome do produto SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Componente do kit

- 7005: Glycine Solution (10X)
- 7006: Buffer A (4X)
- 7007: Buffer B (4X)
- 7008: ChIP Buffer (10X)
- 7009: ChIP Elution Buffer (2X)
- 7010: 5 M NaCl
- 7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0
- 9007: ChIP-Grade Protein G Agarose Beads
- 10007: DNA Binding Buffer
- 10008: DNA Wash Buffer
- 10009: DNA Elution Buffer
- 10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes
- 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
- 7013: RNase A (10 mg/ml)
- 7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers
- 7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers
- 7016: DTT (Dithiothreitol)
- 10011: Micrococcal Nuclease
- 10012: Proteinase K
- 4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated)
- 2729: Normal Rabbit IgG

Componentes perigosos

7006: Buffer A (4X)
7008: ChIP Buffer (10X)
7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0
10007: DNA Binding Buffer
7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
10012: Proteinase K
7016: DTT (Dithiothreitol)

Contém

Nome Químico	Número de índice	Números CAS
Glicerina (>100%)	Not Listed	56-81-5
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol (90 - 100%)	Not Listed	3483-12-3
dimethyl sulfoxide (90 - 100%)	Not Listed	67-68-5
Propano-2-ol (50 - 60%)	603-117-00-0	67-63-0
Cloreto de guanidínio (50 - 60%)	607-148-00-0	50-01-1
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2) (20 - 30%)	Not Listed	6381-92-6
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 -	Not Listed	9002-93-1

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

20%)		
glycine (0 - 10%)	Not Listed	56-40-6
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol (0 - 10%)	Not Listed	9036-19-5
sodium dodecyl sulphate (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1) (0 - 10%)		30827-99-7
Proteinase, Tritirachium album serine (0 - 10%)	Not Listed	39450-01-6
sodium 3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate (0 - 10%)	Not Listed	302-95-4
edetico acid (0 - 10%)	607-429-00-8	60-00-4
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	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 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

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Toxicidade aguda - Via oral	Categoria 4 - (H302)
Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2 - (H315)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 1 - (H318)
Sensibilização respiratória	Categoria 1 - (H334)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Categoria 3 - (H336)
Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica	Categoria 3 - (H412)
Líquidos inflamáveis	Categoria 2 - (H225)

2.2. Elementos do rótulo



Palavra-sinal
Perigo

Advertências de perigo H302 - Nocivo por ingestão

H315 - Provoca irritação cutânea

H318 - Provoca lesões oculares graves

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis

H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar

P233 - Manter o recipiente bem fechado

P240 - Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor

P241 - Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão

P242 - Utilizar apenas ferramentas antichispa

P243 - Evitar acumulação de cargas electrostáticas

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

P264 - Lavar o rosto, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto

P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

P273 - Evitar a libertação para o ambiente

P284 - Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória

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

P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

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

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração

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

P330 - Enxaguar a boca

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico

P342 + P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

P362 + P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar

P370 + P378 - Em caso de incêndio: para extinguir utilizar pó químico, CO₂, água pulverizada ou espuma convencional

P403 + P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco

P405 - Armazenar em local fechado à chave

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

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componente do Kit

7005: Glycine Solution (10X)

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Nome Químico	Números CAS	% Peso	EC No. (Index No.)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
glycine	56-40-6	5-10	200-272-2	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Azoteto de sódio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	Sem dados disponíveis

Componente do Kit 7006: Buffer A (4X)

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

Nome Químico	Números CAS	% Peso	EC No. (Index No.)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	9036-19-5	1-5	618-541-1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Sem dados disponíveis
Azoteto de sódio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	Sem dados disponíveis

Componente do Kit 7007: Buffer B (4X)

Nome Químico	Números CAS	% Peso	EC No. (Index No.)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
Azoteto de sódio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	Sem dados disponíveis

Componente do Kit 7008: ChIP Buffer (10X)

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

Nome Químico	Números CAS	% Peso	EC No. (Index No.)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	5-10	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	Sem dados disponíveis
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium	6381-92-6	1-5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	Sem dados disponíveis

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

salt, hydrate (1:2:2)					
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	0.1-1	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	Sem dados disponíveis
sodium 3-alpha,12-phadihydrox y-5beta-cholan-24-oate	302-95-4	0.1-1	206-132-7	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335)	Sem dados disponíveis

Componente do Kit 7009: ChIP Elution Buffer (2X)

Nome Químico	Números CAS	% Peso	EC No. (Index No.)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	1-<3	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	Sem dados disponíveis

Componente do Kit 7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0

ATENÇÃO: Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave.

Nome Químico	Números CAS	% Peso	EC No. (Index No.)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N- (carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)	6381-92-6	10-30	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	Sem dados disponíveis

Componente do Kit 9007: ChIP-Grade Protein G Agarose Beads

Nome Químico	Números CAS	% Peso	EC No. (Index No.)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
Azoteto de sódio	26628-22-8	<=0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	Sem dados disponíveis

Componente do Kit 10007: DNA Binding Buffer

PERIGO: Nocivo por ingestão. Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigens. Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Nome Químico	Números CAS	% Peso	EC No. (Index No.)	Classificação de acordo com o	Número de registo REACH
--------------	-------------	--------	--------------------	-------------------------------	-------------------------

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

				Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	
Propano-2-ol	67-63-0	30-60	200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Líq. 2 (H225)	Sem dados disponíveis
Cloreto de guanidínio	50-01-1	30-60	200-002-3	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Sem dados disponíveis

NOTA: Reage vigorosamente em contacto com a lixívia libertando gás tóxico

Componente do Kit 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)

ATENÇÃO: Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave.

Nome Químico	Números CAS	% Peso	EC No. (Index No.)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
dimethyl sulfoxide	67-68-5	60-<100	200-664-3	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1)	30827-99-7	1-<3	608-547-2	Skin Corr. 1B (H314)	Sem dados disponíveis

Componente do Kit 7013: RNase A (10 mg/ml)

Nome Químico	Números CAS	% Peso	EC No. (Index No.)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
Glicerina	56-81-5	30-60	200-289-5	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis

Componente do Kit 10011: Micrococcal Nuclease

Nome Químico	Números CAS	% Peso	EC No. (Index No.)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
Glicerina	56-81-5	30-60	200-289-5	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
edetic acid	60-00-4	0.1-1	200-449-4	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	Sem dados disponíveis

Componente do Kit 10012: Proteinase K

PERIGO: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Nome Químico	Números CAS	% Peso	EC No. (Index No.)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
Glicerina	56-81-5	30-60	200-289-5	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Proteinase, Tritirachium album serine	39450-01-6	1-<3	254-457-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334)	Sem dados disponíveis

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Componente do Kit 4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated)

Nome Químico	Números CAS	% Peso	EC No. (Index No.)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
Glicerina	56-81-5	30-60	200-289-5	Sem dados disponíveis	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 2729: Normal Rabbit IgG

Nome Químico	Números CAS	% Peso	EC No. (Index No.)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
Glicerina	56-81-5	30-60	200-289-5	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis

Componente do Kit 7016: DTT (Dithiothreitol)

ATENÇÃO: Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Nocivo por ingestão. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Nome Químico	Números CAS	% Peso	EC No. (Index No.)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	3483-12-3	60-100	222-468-7	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	Sem dados disponíveis

Componente do Kit 7010: 5 M NaCl
7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers
7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers
10008: DNA Wash Buffer
10009: DNA Elution Buffer
10010: DNA Purification Columns and Collection

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

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Preste os primeiros socorros conforme a natureza da lesão. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

Inalação

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar para uma zona ao ar livre e manter em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contacte um médico se os sintomas persistirem. Em

Contacto com a pele	caso de irregularidade ou paragem respiratória, aplicar técnicas de suporte básico de vida. Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Contacte um médico se os sintomas persistirem.
Contacto com os olhos	Enxaguar bem com muita água, inclusivamente sob as pálpebras. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Contacte um médico se a irritação persistir.
Ingestão	Enxaguar a boca. Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito sem aconselhamento médico.

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. Os sintomas de sobre-exposição podem consistir em dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos. Pode provocar irritação cutânea, ocular e das vias respiratórias.

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 de extinção adequados	Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante, Arrefecer os recipientes / tanques com água pulverizada, Produto químico seco, Dióxido de carbono (CO ₂), Espuma resistente ao álcool
Meios Inadequados de extinção	Não utilizar jato de água diretamente contra o fogo, pois pode espalhar as chamas e disseminá-lo

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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 proteção. Usar equipamento de proteção individual.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência	Evacuar o pessoal para áreas seguras. ELIMINE todas as fontes de ignição (não fumar ou fazer faíscas ou chamas na área imediata). Remover o material combustível e, se possível, todos os depósitos expostos. Assegurar uma ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento de proteção individual.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Cobrir os derramamentos com espuma, a fim de reduzir o risco de ignição. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. As autoridades locais devem ser autorizadas se não for possível conter derrames de dimensão significativa. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento
Métodos de limpeza

Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.
Cubra o derrame líquido com areia, terra ou outro material absorvente não-combustível.
Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados. Limpar bem a superfície contaminada.

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. Assegurar uma ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

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 DFG
Glicerina		STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³
dimethyl sulfoxide					TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 320 mg/m ³ H*
Propano-2-ol		STEL 500 ppm STEL 1250 mg/m ³ TWA 400 ppm TWA 999 mg/m ³	STEL 400 ppm STEL 980 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³
Azoteto de sódio	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ Skin	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ P*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³
Nome Químico	Itália MDLPS	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
Glicerina		TWA 10 mg/m ³		TWA 20 mg/m ³	
dimethyl sulfoxide				TWA 50 ppm iho*	TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 320 mg/m ³

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Propano-2-ol		TWA 200 ppm STEL 400 ppm C(A4)		TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 620 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 490 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 980 mg/m ³
Azoteto de sódio	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pelle*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H*
Nome Químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Glicerina		SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		
dimethyl sulfoxide	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 320 mg/m ³			
Propano-2-ol	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ C	SS-C** TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m ³	TWA 900 mg/m ³ STEL 1200 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 245 mg/m ³ STEL 150 ppm STEL 306.25 mg/m ³	TWA 200 ppm STEL 400 ppm Skin
Azoteto de sódio	H* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin

Biological limit values					
Nome Químico	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha TRGS
Propano-2-ol				40	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
Nome Químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Propano-2-ol		25 0.4			

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 proteções laterais.

Proteção da pele

Usar luvas de protecção e vestuário de protecção.

Proteção das mãos

Luvas impermeáveis.

Outras

Usar vestuário de protecção 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

7005: Glycine Solution (10X)

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	6.58 (20 °C)
Componente do kit	7006: Buffer A (4X)
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	7.5 (20 °C)
Componente do kit	7007: Buffer B (4X)
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	7.5 (20 °C)
Componente do kit	7008: ChIP Buffer (10X)
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	8.1 (20 °C)
Componente do kit	7009: ChIP Elution Buffer (2X)
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	7.5 (20 °C)
Componente do kit	7010: 5M NaCl
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	5.35 (20 °C)
Componente do kit	7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	8.0 (20 °C)
Componente do kit	9007: ChIP-Grade Protein G Agarose Beads
Estado físico	Líquido
Aspeto	Suspensão
Cor	Branco a esbranquiçado com sólidos suspensos brancos
Componente do kit	10007: DNA Binding Buffer
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
Odor	Odor semelhante a álcool
pH	7.0 (20 °C)
pH - VALOR 1	7.0 (20 °C)
Ponto de inflamação	>=21 (20 °C)
Temperatura de autoignição	425 (20 °C)
Limite inferior de explosividade	2%
Limite superior de explosividade	12%
Componente do kit	10008: DNA Wash Buffer

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	7.7 (20 °C)
Componente do kit	10009: DNA Elution Buffer
Estado físico	Líquido
pH	8.5 (20 °C)
Componente do kit	10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes
Estado físico	Sólido
Componente do kit	7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
Odor	sulfuroso
pH - VALOR 1	7 (20 °C)
Ponto de inflamação °C - VALOR 1	87°C
Limite inferior de explosividade	3.5%
Limite superior de explosividade	42%
Componente do kit	7013: RNase A (10 mg/ml)
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH - VALOR 1	7.6 (20 °C)
Componente do kit	10011: Micrococcal Nuclease
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH - VALOR 1	7.5 (25 °C)
Componente do kit	10012: Proteinase K (20 mg/ml)
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
Componente do kit	7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
Componente do kit	7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
Componente do kit	4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated)
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH - VALOR 1	7.5 (20 °C)
Componente do kit	2729: Normal Rabbit IgG
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor

pH - VALOR 1 7.5 (20 °C)

Componente do kit 7016: DTT (Dithiothreitol)
Aspeto Pó
Cor Branco**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Não existe informação disponível

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas**Polimerização perigosa** Não ocorre polimerização perigosa.
Reacções perigosas 10007: DNA Binding Buffer - Reage vigorosamente em contacto com a lixívia libertando gás tóxico**10.4. Condições a evitar**

Temperaturas extremas e luz solar direta. Calor, chamas e faíscas. 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

Ácidos fortes, Bases fortes, Oxidantes, Lixívia

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

Nome Químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Glicerina	= 27200 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 5.85 mg/L (Rat) 4 h
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	400 mg/kg (Rat)	-	-
dimethyl sulfoxide	= 28300 mg/kg (Rat)	= 40000 mg/kg (Rat)	> 5.33 mg/L (Rat) 4 h
Propano-2-ol	5000 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rabbit)	16000 ppm (Rat) 8h
Cloreto de guanidínio	475 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 3.181 mg/L (Rat) 4 h = 7.655 mg/L (Rat) 4 h
glycine,	2800 mg/kg (Rat)	-	-

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2) polyethylene glycol	= 1700 mg/kg (Rat) = 1800 mg/kg (Rat)	-	-
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether			
glycine	9550 mg/kg (Rat)	-	-
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	1700 mg/kg (Rat)	-	-
sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m ³ (Rat) 1 h
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1)	2834 mg/kg (mouse)	-	-
sodium 3-alpha,12-alpha-dihydroxy-5beta-cholestan-24-oate	1370 mg/kg (Rat)	-	-
edetic acid	> 2000 mg/kg (Rat)	-	-
Azoteto de sódio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação

Componente do kit
Inalação

10007: DNA Binding Buffer
Pode provocar sonolência ou vertigens

Componente do kit
Inalação

7008: ChIP Buffer (10X)
Pode provocar irritação das vias respiratórias

Componente do kit
Inalação

10012: Proteinase K
Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias

Componente do kit
Inalação

7016: DTT (Dithiothreitol)
Pode provocar irritação das vias respiratórias

Contacto com os olhos

Componente do kit
Contacto com os olhos

7006: Buffer A (4X)
Provoca lesões oculares graves

Componente do kit
Contacto com os olhos

7008: ChIP Buffer (10X)
Provoca lesões oculares graves

Componente do kit
Contacto com os olhos

7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0
Provoca irritação ocular grave

Componente do kit
Contacto com os olhos

10007: DNA Binding Buffer
Provoca irritação ocular grave

Componente do kit
Contacto com os olhos

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
Provoca lesões oculares graves

Componente do kit
Contacto com os olhos

7016: DTT (Dithiothreitol)
Provoca irritação ocular grave

Contacto com a pele

Componente do kit Contacto com a pele	7008: ChIP Buffer (10X) Irritante para a pele
Componente do kit Contacto com a pele	7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0 Irritante para a pele
Componente do kit Contacto com a pele	7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) Irritante para a pele
Componente do kit Contacto com a pele	7016: DTT (Dithiothreitol) Pode provocar irritação ligeira
Componente do kit Contacto com a pele	10007: DNA Binding Buffer Irritante para a pele

Ingestão

Componente do kit Ingestão	10007: DNA Binding Buffer Pode ser nocivo por ingestão.
Componente do kit Ingestão	7016: DTT (Dithiothreitol) Pode ser nocivo por ingestão.

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

Sintomas 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. Os sintomas de sobre-exposição podem consistir em dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos. Pode provocar irritação cutânea, ocular e das vias respiratórias.

Corrosão / Irritação na pele e nos olhos

Componente do kit Lesões oculares graves/irritação ocular	7006: Buffer A (4X) Risco de lesões oculares graves
Componente do kit Lesões oculares graves/irritação ocular Corrosão/irritação cutânea	7008: ChIP Buffer (10X) Risco de lesões oculares graves Provoca irritação cutânea
Componente do kit Lesões oculares graves/irritação ocular Corrosão/irritação cutânea	7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0 Provoca irritação ocular grave Provoca irritação cutânea
Componente do kit Lesões oculares graves/irritação ocular Corrosão/irritação cutânea	10007: DNA Binding Buffer Provoca irritação ocular grave Provoca irritação cutânea
Componente do kit Lesões oculares graves/irritação ocular Corrosão/irritação cutânea	7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) Provoca irritação ocular grave Provoca irritação cutânea

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Componente do kit Lesões oculares graves/irritação ocular Corrosão/irritação cutânea	7016: DTT (Dithiothreitol) Provoca irritação ocular grave Provoca irritação cutânea
Sensibilização	Não existe informação disponível
Efeitos mutagênicos	Não existe informação disponível.
Efeitos cancerígenos	Não existe informação disponível
Toxicidade reprodutiva	Não existe informação disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)	

Componente do kit STOT - exposição única Efeitos sobre órgãos-alvo	10007: DNA Binding Buffer Pode provocar sonolência ou vertigens Sistema nervoso central
---	--

Componente do kit Outros efeitos adversos	7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) Pode acelerar a absorção de pele de outros materiais. É necessária uma atenção especial quando materiais tóxicos estão presentes no sulfóxido de dimetilo devido à absorção de pele melhorada.
---	---

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	Não existe informação disponível
------------------------------------	----------------------------------

Informação sobre os componentes

Nome Químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Crustáceos
Glicerina	-	LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	-
dimethyl sulfoxide	-	LC50 34000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 33 - 37 g/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 40 g/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 41.7 g/L (Cyprinus carpio) 96 h	-
Propano-2-ol	EC50 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h	LC50 9640 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 11130 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	EC50 13299 mg/L (Daphnia magna) 48 h
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxym	-	LC50 320 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h	-

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

ethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)			
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether glycine	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
	-	LC50 1000 mg/L (Oryzias latipes) 96 h	-
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
sodium dodecyl sulphate	EC50 38 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h	EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h
edetic acid	EC50 1.01 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h	LC50 34 - 62 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 44.2 - 76.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 113 mg/L (Daphnia magna) 48 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

Componente do kit **7006: Buffer A (4X)**
 Persistência e degradabilidade Não é facilmente biodegradável

Componente do kit **7007: Buffer B (4X)**
 Persistência e degradabilidade O produto é biodegradável

Componente do kit **7008: ChIP Buffer (10X)**

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Persistência e degradabilidade Não é facilmente biodegradável

Componente do kit 10007: DNA Binding Buffer
Persistência e degradabilidade Facilmente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Componente do kit 7007: Buffer B (4X)
Bioacumulação Bioacumulação improvável

Componente do kit 10007: DNA Binding Buffer
Bioacumulação Bioacumulação improvável

Componente do kit 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
Bioacumulação Bioacumulação improvável

Nome Químico	Coefficiente de partição
Glicerina	-1.75
dimethyl sulfoxide	-1.35
Propano-2-ol	0.05
Cloreto de guanidínio	<-1.7
glycine	-3.21
sodium dodecyl sulphate	1.6
sodium 3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate	5.35

12.4. Mobilidade no solo

Componente do kit 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
Mobilidade Será provavelmente móvel no ambiente devido à sua solubilidade em água

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

EU - REACH (1907/2006) - Artigo 59 (1) - Lista de substâncias candidatas a suscitar grande preocupação (SVHC) para autorização

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
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-	-
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	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

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

IMDG

14.1 Número ONU ou número de identificação	UN3316
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Chemical Kit
14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte	
14.4 Grupo de embalagem	II
14.5 Perigos para o ambiente	Nenhum(a)
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI	Não regulamentado

ADR

14.1 Número ONU ou número de identificação	UN3316
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Chemical Kit
14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte	
14.4 Grupo de embalagem	II
14.5 Perigos para o ambiente	Nenhum(a)
14.6 Precauções especiais para o utilizador	

IATA

14.1 Número ONU ou número de identificação	UN3316
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Chemical Kit
14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte	
14.4 Grupo de embalagem	II
14.5 Perigos para o ambiente	Nenhum(a)
14.6 Precauções especiais para o utilizador	

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
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol (0 - 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	-
KECL	-
PICCS	-
AiIC	-

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 de quaisquer advertências de perigo e/ou prudência referidas nas secções 2-15

- H205 - Perigo de explosão em massa em caso de incêndio
- H228 - Sólido inflamável
- H240 - Risco de explosão sob a ação do calor
- H250 - Risco de inflamação espontânea em contacto com o ar
- H251 - Suscetível de auto-aquecimento: risco de inflamação
- H252 - Suscetível de auto-aquecimento em grandes quantidades: risco de inflamação
- H252 - Suscetível de auto-aquecimento em grandes quantidades: risco de inflamação
- H260 - Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente
- H270 - Pode provocar ou agravar incêndios; comburente
- H271 - Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente
- H272 - Pode agravar incêndios; comburente

H281 - Contém gás refrigerado; pode provocar queimaduras ou lesões criogénicas

H301 - Tóxico por ingestão

H300 - Mortal por ingestão

H370 - Afeta os órgãos por inalação

H370 - Afeta os órgãos em contacto com a pele

H370 - Afeta os órgãos

H372 - Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação

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

Data de Emissão: 26-set-2017

Data da Revisão: 12-mai-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.