

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

Data de Emissão: 20-Ago-2017

Versão 1

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

1.1. Identificador do produto

N.º de produto	59496
Nome do produto	CellSimple™ Cellular Reactive Oxygen Species (ROS) Detection Assay Kit
Componente do kit	DCFH-DA TBHP Loading Buffer Phosphate Buffered Saline (PBS-20X)
Reach registration number	Esta substância / mistura contém apenas ingredientes que foram registrados ou estão isentos de registro, de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006.

Contém

Nome Químico	N.º de índice	N.º CAS
water (>100%)	Not Listed	7732-18-5
sodium chloride (10 - 20%)	Not Listed	7647-14-5
disodium hydrogenorthophosphate (0 - 10%)	Not Listed	7558-79-4
sodium chloride (0 - 10%)	Not Listed	7647-14-5
potassium chloride (0 - 10%)	Not Listed	7447-40-7
dihydrogen potassium phosphate (0 - 10%)	Not Listed	7778-77-0
Cloreto de cálcio (0 - 10%)	017-013-00-2	10043-52-4

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

Utilizações identificadas Para utilização exclusiva em investigação

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Importador (Aplicável somente na UE)	Fabricante
Cell Signaling Technology Europe B.V.	Cell Signaling Technology, Inc.
Schuttersveld 2	3 Trask Lane
2316 ZA Leiden	Danvers, MA 01923
The Netherlands	United States
TEL: +31 (0)71 7200 200	TEL: +1 978 867 2300
FAX: +31 (0)71 891 0098	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.

Toxicidade aguda por via oral	Categoria 4 - (H302)
Toxicidade aguda por via cutânea	Categoria 3 - (H311)
Toxicidade aguda por via inalatória	Categoria 3 - (H331)
Corrosão/irritação cutânea	Categoria 1 Subcategoria B - (H314)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 1 - (H318)
Sensibilização cutânea	Categoria 1 - (H317)
Mutagenicidade em células germinativas	Categoria 2 - (H341)
Toxicidade sistêmica para órgão alvo específico (exposição única)	Categoria 3 - (H335)
Toxicidade crônica para o ambiente aquático	Categoria 2 - (H411)
Líquidos inflamáveis	Categoria 3 - (H226)
Peróxidos orgânicos	Tipo F - (H242)

2.2. Elementos do rótulo

Palavra-sinal
Perigo

Hazard statement(s)

H302 - Nocivo por ingestão
H311 - Tóxico em contacto com a pele
H331 - Tóxico por inalação
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H226 - Líquido e vapor inflamáveis
H242 - Risco de incêndio sob a acção do calor

Declaração de Precaução (s)

P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar
P220 - Manter/guardar afastado de roupa/matérias combustíveis
P234 - Conservar unicamente no recipiente de origem
P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
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
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P411 + P235 - Armazenar a uma temperatura não superior a 8 °C/ 46.4 °F. Conservar em ambiente fresco

2.3. Outros perigos

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Nome do componente do kit DCFH-DA

Nome Químico	N.º CAS	Peso por cento	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
Benzoic acid, 2-(3,6-bis(acetyloxy)-2,7-dichloro-9H-xanthen-9-yl)	4091-99-0	100	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sem dados disponíveis

Nome do componente do kit TBHP

Nome Químico	N.º CAS	Peso por cento	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
tert-Butyl hydroperoxide	75-91-2	60-10	200-915-7	Flam. Liq. 3 (H226) Org. Perox. F (H242) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 2 (H330) Muta. 2 (H241) Aquatic Chronic 2 (H411)	sem dados disponíveis

Nome do componente do kit Loading Buffer

Phosphate Buffered Saline (PBS-20X)

O produto não contém substâncias que, na concentração fornecida, sejam consideradas perigosas para a saúde

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	São necessários cuidados médicos imediatos. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.
Inalação	Retirar o paciente para um local arejado. São necessários cuidados médicos imediatos. Se não estiver a respirar, aplicar técnicas de suporte básico de vida. Em caso de dificuldade respiratória, administrar oxigénio.
Contacto com a pele	São necessários cuidados médicos imediatos. Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
Contacto com os olhos	São necessários cuidados médicos imediatos. Lavar imediatamente com água sob pressão. Depois da primeira lavagem, retirar as lentes de contacto e continuar a lavagem durante ao menos 15 minutos. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua.
Ingestão	São necessários cuidados médicos imediatos. NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Beber muita água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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:

, Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. A ingestão causa inchaço grave, lesões graves em tecidos delicados e perigo de perfuração. A inalação de fumos/gases corrosivos pode provocar tosse, asfixia, dor de cabeça, tonturas e fraqueza durante várias horas. Pode ocorrer edema pulmonar com aperto do peito, falta de ar, pele azulada, diminuição da pressão arterial e aumento da frequência cardíaca. 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 consistem em tonturas, dores de cabeça, cansaço, náuseas, perda de consciência e paragem respiratória.

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	Água pulverizada ou névoa de água. Dióxido de carbono (CO ₂). Espuma resistente ao álcool. Produto químico seco. Inundar a área do incêndio com água à distância.
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 accidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência	Evacuar o pessoal para áreas seguras. Usar equipamento de protecção individual. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Remover todas as fontes de ignição. Não toque em recipientes danificados ou substâncias derramadas a menos que tenha vestido a roupa de protecção adequada.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	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. Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Não deve ser libertado para o ambiente. Evitar a entrada em cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. Evitar o alastramento de vapores através dos esgotos, sistemas de ventilação e áreas confinadas. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas. A maioria dos vapores é mais pesada do que o ar. Alastram ao longo do solo e acumulam-se em áreas baixas ou confinadas (esgotos, caves, tanques). Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores.

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	Faça barreiras de contenção para reter grandes derrames líquidos. Absorver com material absorvente inerte (p. ex. areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serradura). Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação. Limpar bem a superfície contaminada. Após a limpeza, lavar todos os vestígios com água.

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

Assegurar uma ventilação adequada. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Só utilizar numa área contendo um equipamento à prova das chamas. Para evitar a inflamação de vapores por descarga de electricidade estática, todas as partes metálicas dos equipamentos usados devem ser ligadas à terra. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Manusear o produto apenas em sistema fechado ou proporcionar ventilação adequada na maquinaria. Existe um perigo associado a panos, papéis ou qualquer outro material usado na remoção de derramamentos e que poderão estar

impregnados com o produto. Evitar a sua acumulação: devem ser eliminados com segurança após a sua utilização. Evitar a acumulação de electricidade estática, ligando o equipamento à terra. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Para protecção ambiental remover e lavar todo o equipamento de protecção contaminado antes da sua reutilização. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

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. Utilizações finais específicas

Utilização como agente para uso laboratorial.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

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 facial.

Protecção da pele

Protecção das mãos

Luvas impermeáveis: Borracha de nitrilo.

Outras

Vestuário impermeável. Botas antiestáticas. Usar vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. A utilização de equipamento respiratório deve cumprir rigorosamente as instruções do fabricante e os regulamentos que regem a sua escolha e utilização.

Filtro recomendado:

Tipo ABEK

Controlo da Exposição Ambiental

As autoridades locais devem ser autorizadas se não for possível conter derrames de dimensão significativa. Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

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	DCFH-DA
Estado físico	Sólido
Aspeto	bolo liofilizado Pó Cristalino
Cor	vermelho claro
Ponto de fusão /congelamento	232 °C

Componente do kit	TBHP
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	amarelo claro
Odor	Pungente
VALOR de pH	4.3

Observações	@ 20 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	96.2 °C
Observações	@ 1013 hPa
Ponto de fusão /congelamento	-3 °C
Observações	@ 1013 hPa
Ponto de inflamação	42
Método	câmara fechada
Pressão de vapor	30.73 hPa @ 20 °C
Solubilidade	Solúvel em água
Limite superior de inflamabilidade	10.15%
Limite inferior de inflamabilidade	5.75%

Componente do kit	Loading Buffer
Estado físico	Líquido
Aspetto	Transparente

Componente do kit	Phosphate Buffered Saline (PBS-20X)
Estado físico	Líquido
Cor	Incolor
VALOR de pH	7.4

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reage com materiais incompatíveis causando risco de incêndio e explosão.

10.2. Estabilidade química

Risco de explosão sob a acção do calor.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Polimerização perigosa	Não ocorre polimerização perigosa.
Reacções perigosas	Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.

10.4. Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas. Exposição ao ar ou humidade por períodos de tempo prolongados.

10.5. Materiais incompatíveis

O produto é um oxidante forte e reage violentamente com: compostos metálicos ou de enxofre, combustíveis, materiais redutores e orgânicos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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.

59496 CellSimple™ Cellular Reactive Oxygen Species (ROS) Detection Assay Kit

Componente do kit	TBHP
ATEmix (oral)	529 mg/kg
ATEmix (cutânea)	657 mg/kg
ATEmix (inalação-vapores)	2.64 mg/L

Informação sobre os Componentes

Nome Químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
water	> 90000 mg/kg (Rat)	-	-
tert-Butyl hydroperoxide	= 370 mg/kg (Rat) = 560 mg/kg (Rat)	= 628 mg/kg (Rabbit) = 790 mg/kg (Rat)	= 1.85 mg/L (Rat) 4 h = 500 ppm (Rat) 4 h
sodium chloride	3000 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	42 g/m ³ (Rat) 1 h
disodium hydrogenorthophosphate	17000 mg/kg (Rat)	-	-
sodium chloride	3000 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42000 mg/m ³ (Rat) 1 h
potassium chloride	2600 mg/kg (Rat)	-	-

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação

A inalação de fumos/gases corrosivos pode provocar tosse, asfixia, dor de cabeça, tonturas e fraqueza durante várias horas. Pode ocorrer edema pulmonar com aperto do peito, falta de ar, pele azulada, diminuição da pressão arterial e aumento da frequência cardíaca

Componente do kit	TBHP
Inalação	Tóxico por inalação

Contacto com os olhos

Componente do kit	DCFH-DA
Contacto com os olhos	Gravemente irritante para os olhos

Componente do kit	TBHP
Contacto com os olhos	Corrosivo para os olhos e pode provocar lesões graves, incluindo cegueira

Contacto com a pele

Componente do kit	DCFH-DA
Contacto com a pele	Com base nos componentes, é de esperar que seja irritante

Componente do kit	TBHP
Contacto com a pele	Corrosivo para a pele Tóxico em contacto com a pele

Ingestão

Componente do kit	TBHP
Ingestão	A ingestão causa queimaduras nos tractos digestivo superior e respiratório. Nocivo por ingestão

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:

Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. A ingestão causa inchaço grave, lesões graves em tecidos delicados e perigo de perfuração. A inalação de fumos/gases corrosivos pode provocar tosse, asfixia, dor de cabeça, tonturas e fraqueza durante várias horas. Pode ocorrer edema pulmonar com aperto do peito, falta de ar, pele

azulada, diminuição da pressão arterial e aumento da frequência cardíaca. 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 consistem em tonturas, dores de cabeça, cansaço, náuseas, perda de consciência e paragem respiratória.

Corrosão / Irritação na pele e nos olhos

Componente do kit
Corrosão/irritação cutânea
Lesões oculares graves/irritação ocular

DCFH-DA
Irritante para a pele
Provoca irritação ocular grave

Componente do kit
Corrosão/irritação cutânea
Lesões oculares graves/irritação ocular

TBHP
Provoca queimaduras graves
Risco de lesões oculares graves

Sensibilização

Componente do kit
Sensibilização Cutânea

TBHP
Pode provocar sensibilização cutânea

Efeitos mutagénicos

Componente do kit
Efeitos mutagénicos

TBHP
Mutagénico in vitro nos ensaios de mutação reversa bacteriana (teste AMES).

Efeitos cancerígenos

Não existe informação disponível.

Efeitos tóxicos na reprodução

Não existe informação disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)

Componente do kit
STOT - exposição única

DCFH-DA
Sistema respiratório

Perigo de Aspiração

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Informações sobre o Produto

Componente do kit
Ecotoxicidade

TBHP
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Informação sobre os Componentes

Nome Químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos
tert-Butyl hydroperoxide	EC50 2.1 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h	LC50 57 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 42.3 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 20 mg/L (Daphnia magna) 48 h

59496 CellSimple™ Cellular Reactive Oxygen Species (ROS) Detection Assay Kit

sodium chloride	-	LC50 5560 - 6080 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 12946 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4747 - 7824 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7050 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6420 - 6700 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6020 - 7070 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 340.7 - 469.2 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 1000 mg/L (Daphnia magna) 48 h
sodium chloride	-	LC50 5560 - 6080 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 12946 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4747 - 7824 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7050 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6420 - 6700 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6020 - 7070 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 340.7 - 469.2 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 1000 mg/L (Daphnia magna) 48 h
potassium chloride	EC50 2500 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h	LC50 1060 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 750 - 1020 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 825 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 83 mg/L (Daphnia magna) 48 h
sodium hydrogencarbonate	EC50 650 mg/L (Nitzschia linearis) 120 h	LC50 8250 - 9000 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	EC50 2350 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Cloreto de cálcio	-	LC50 10650 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	LC50 2400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
magnesium sulphate	EC50 2700 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h	LC50 2610 - 3080 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 19000 mg/L (Lepomis macrochirus) 24 h	EC50 266.4 - 417.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 1700 mg/L (Daphnia magna) 24 h

12.2. Persistência e degradabilidade

Componente do kit **TBHP**
Persistência e degradabilidade Não é facilmente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Componente do kit **TBHP**
Bioacumulação O material pode ter algum potencial de bioacumulação
Fator de bioconcentração (BCF) 3

Nome Químico	Octanol-Water Partition Coefficient
tert-Butyl hydroperoxide	0.7

12.4. Mobilidade no solo

Componente do kit **TBHP**
Mobilidade Prevê-se que tenha baixa mobilidade no meio ambiente

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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	Não reutilizar os recipientes vazios. Os recipientes vazios podem conter vapores inflamáveis ou explosivos. Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio. 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	UN3316
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Chemical Kits
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	II
14.5 Perigos para o ambiente	Nenhum
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
EMS	F-A, S-P
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC	Não regulamentado

ADR/RID

14.1 Número ONU	UN3316
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Chemical Kits
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	II
14.5 Perigos para o ambiente	Nenhum
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Código de Classificação	M11
Código de restrição de utilização do túnel	E

IATA

14.1 Número ONU	UN3316
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Chemical Kits
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	II
14.5 Perigos para o ambiente	Nenhum
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	A163, A44

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Lista de Substâncias de Muito Alta Preocupação por Informações de Autorização

Este produto não contém substâncias de muito alta preocupação.

SEVESO -Informações de Diretiva

Este produto não contém substâncias identificadas na Directiva SEVESO.

Inventários internacionais

TSCA 8(b)	Conforme
DSL/NDSL	Conforme
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/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

H315 - Provoca irritação cutânea
H319 - Provoca irritação ocular grave
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H226 - Líquido e vapor inflamáveis
H242 - Risco de incêndio sob a acção do calor
H302 - Nocivo por ingestão
H311 - Tóxico em contacto com a pele
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H330 - Mortal por inalação
H241 - Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

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

Data de Emissão: 20-Ago-2017

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.

