

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

Data de Emissão: 15-Jul-2014

Data da Revisão: 11-Set-2017

Versão 2

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

1.1. Identificador do produto

N.º de produto 14177
Nome do produto SignalStain® Mounting Medium
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
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio (60-100)	649-327-00-6	64742-48-9

Outros meios de identificação 14177P, 14177S, 14177L

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. Schuttersveld 2 2316 ZA Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0098	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

Toxicidade por aspiração	Categoria 1 - (H304)
Mutagenicidade em células germinativas	Categoria 1B - (H340)
Carcinogenicidade	Categoria 1B - (H350)

14177 SignalStain® Mounting Medium

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

2.2. Elementos do rótulo



Palavra-sinal
Perigo

Hazard statement(s)

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias

H340 - Pode provocar anomalias genéticas

H350 - Pode provocar cancro

Declaração de Precaução (s)

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização

P281 - Usar o equipamento de protecção individual exigido

P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

P331 - NÃO provocar o vômito

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

2.3. Outros perigos

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Natureza química

Substância de composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou material biológico (UVCB). Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração de petróleo com hidrogênio na presença de um catalisador. Consiste em hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C6 a C13 e com um ponto de ebulição aproximado de 65 ° C a 230 ° C (149 ° F a 446 ° F).

Nome Químico	N.º CAS	Peso por cento	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogênio	64742-48-9	60-100	265-150-3	Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Asp. Tox. 1 (H304)	sem dados disponíveis

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Contacte um médico se os sintomas persistirem. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Inalação

Retirar o paciente para um local arejado. Consultar um médico. Se não estiver a respirar, aplicar técnicas de suporte básico de vida.

Contacto com a pele

Se necessário, consulte um médico. Lavar imediatamente com sabão e bastante água

Contacto com os olhos	removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Enxaguar bem com muita água, inclusivamente sob as pálpebras. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua.
Ingestão	NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Beber muita água. Contacte um médico se os sintomas persistirem. Se for engolido, chamar um centro de intoxicação ou consultar um médico imediatamente. Manter em repouso. Se for engolido, não provocar vômitos - procurar um conselho médico. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Risco de entrada de pulmão no vômito após ingestão. Observação posterior de pneumonia e edema pulmonar.
Protecção dos socorristas	Usar equipamento de protecção individual.

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

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	Evacuar o pessoal para áreas seguras. 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.

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	Cubra o derrame líquido com areia, terra ou outro material absorvente não-combustível. Cubra o pó espalhado com lençóis de plástico ou lonas para minimizar a propagação. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados.

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

14177 SignalStain® Mounting Medium

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento pessoal de protecção. Evitar a formação de vapores, névoas e aerossóis. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter fora do alcance das crianças.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilização como agente para uso laboratorial.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Nome Químico	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio					Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 600 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³
Nome Químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio		TWA 50 ppm TWA 300 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 600 mg/m ³	TWA 300 mg/m ³ STEL 900 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

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
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
Odor	Ligeiro
Limiar olfativo	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
pH	5.5 - 8.5	
Ponto de fusão /congelamento		Não existe informação disponível
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição		Não existe informação disponível

Ponto de inflamação	150 °C	
Taxa de evaporação		Não existe informação disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)		Não existe informação disponível
Limite superior de inflamabilidade		Não existe informação disponível
Limite inferior de inflamabilidade		Não existe informação disponível
Pressão de vapor		Não existe informação disponível
Densidade de vapor		Não existe informação disponível
Densidade relativa		Não existe informação disponível
Solubilidade		Não existe informação disponível
Coefficiente de partição: n-octanol/água		Não existe informação disponível
Temperatura de autoignição		Não existe informação disponível
Temperatura de decomposição		Não existe informação disponível
Viscosidade		Não existe informação disponível
Propriedades explosivas		Não existe informação disponível
Propriedades comburentes		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
Densidade		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

Oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes: Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NOx).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Contacto com os olhos	O contacto com os olhos pode provocar irritação. O vapor pode provocar irritação.
Contacto com a pele	O contacto prolongado com a pele pode provocar a perda de tecido adiposo e originar dermatite.
Ingestão	Baixa ordem de toxicidade com base nos componentes.
Sintomas	Não existe informação disponível.
Corrosão/irritação cutânea	Não existe informação disponível.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não existe informação disponível.
Sensibilização	Não existe informação disponível.
Efeitos mutagénicos	Classificados pela União Europeia como um mutagénico de categoria 1B.
Efeitos cancerígenos	Substâncias que deveriam considerar-se como sendo cancerígenas para o homem.

Nome Químico	União Europeia
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	Carc. 1B

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	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Outras informações	Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Nome Químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	-	LC50 2200 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	LC50 2.6 mg/L (Chaetogammarus marinus) 96 h

12.2. Persistência e degradabilidade

Mais de 60% de biodegradação após 28 dias usando OECD TG 301F, mas não atendendo ao critério da janela de 10 dias para ser considerado facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação	Não existe informação disponível.
Fator de bioconcentração (BCF)	Não existe informação disponível

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo.

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

14177 SignalStain® Mounting Medium

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	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

IMDG/IMO

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

IATA

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Lista de Substâncias de Muito Alta Preocupação por Informações de Autorização

Este produto não contém substâncias de muito alta preocupação.

SEVESO -Informações de Diretiva

Nome Químico	96/82/EC - Qualifying Quantities
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	2500 tonne (Lower-tier) 25000 tonne (Upper-tier)

Inventários internacionais

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

International inventories legend

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

DSL/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

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias

H340 - Pode provocar anomalias genéticas

H350 - Pode provocar cancro

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

Data de Emissão: 15-Jul-2014

Data da Revisão: 11-Set-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.