

A Geno Technology, Inc. (USA) brand name

# **Safety Data Sheet**

Cat. # 786-441

## **PEROXsay Peroxide Assays**

Size: 250 Assays





## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Data da redacção: 5/11/2017 Versão: 1.1

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

Identificador do produto

Forma do produto : Mistura

: PEROXsay Component 2 Nome do produto

Código do produto : 093P Grupo de produtos : Mistura

#### Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas 12

#### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Research purposes

## Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences 9800 Page Avenue 63132-1429 Saint Louis - United States T 800-628-7730 - F 314-991-1504

technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

### Número de telefone de emergência

Número de emergência : Chemtrec 1-800-424-9300 (USA/Canada), +1-703-527-3887 (Intl)

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

## Classificação da substância ou mistura

## Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

corrosivo/irritante para a pele Categoria 1A H314

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

## Elementos do rótulo

## Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS05

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Advertências de perigo (CLP) : H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência (CLP) : P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 - Lavar mãos, antebraços e cara cuidadosamente após manuseamento.

P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-

la 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/médico. P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no

presente rótulo)

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou 10/4/2017

PT (português) 1/8

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

## 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Deionized water	(n° CAS) 7732-18-5	> 68	Nao classificado
sulfuric acid	(n° CAS) 7664-93-9 (n° CE) 231-639-5 (Número de indice) 016-020-00-8	10 - 50	Skin Corr. 1A, H314
ammonium iron(II)sulfate,hexahydrate	(n° CAS) 7783-85-9 (n° CE) 233-151-8	0.5 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

### Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
sulfuric acid	(n° CAS) 7664-93-9 (n° CE) 231-639-5 (Número de indice) 016-020-00-8	( 5 = <c 15)="" 2,="" <="" eye="" h319<br="" irrit.="">( 5 =<c 15)="" 2,="" <="" h315<br="" irrit.="" skin="">(C &gt;= 15) Skin Corr. 1A, H314</c></c>

Texto completo das frases H, ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

## 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral

: Check the vital functions. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.

Primeiros socorros em caso de contacto com o

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele

physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.

: Remove the victim into fresh air. Consultar imediatamente um médico / serviço médico.

Lavar imediatamente com muita água (15 minutos) / chuveiro. Do not apply (chemical) neutralizing agents. Remova a roupa enquanto estiver a lavar. Não remova a roupa se ela pegar na pele. Cubra as feridas com bandagem estéril. Consult a doctor/medical service. Se a superfície queimada> 10%: levar a vítima ao hospital.

Primeiros socorros em caso de contacto com os : olhos

Lavar imediatamente com bastante água durante 15 minutos. Leve a vítima a um oftalmologista. Do not apply neutralizing agents.

Primeiros socorros em caso de ingestão

: Rinse mouth with water. Não provocar o vómito. Não dar carvão ativado. Immediately consult a doctor/medical service. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.htm). Take the container/vomit to the doctor/hospital. Ingestion of large quantities: immediately to hospital. Não administrar antídoto químico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação

: Dry/sore throat. Coughing. Irritation of the respiratory tract. Irritation of the nasal mucous membranes. EM EXPOSIÇÃO CONTÍNUA / CONTACTO: Corrosão do tracto respiratório superior. FOLLOWING SYMPTOMS MAY APPEAR LATER: Possível espasmo / edema laríngeo. Risk of pneumonia. Risk of lung oedema. Respiratory difficulties.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele

: Queimaduras cáusticas / corrosão da pele.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os

: Corrosão do tecido ocular. Danos oculares permanentes.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão

: Náusea. Dor abdominal. Sangue nas fezes. Sangue no vômito. Queimaduras na mucosa gástrica / intestinal. AFTER ABSORPTION OF HIGH QUANTITIES: Choque.

Sintomas crónicos

: ON CONTINUOUS/REPEATED EXPOSURE/CONTACT: Pele vermelha. Pele seca. Coceira. Erupção cutânea / inflamação. Afeição / descoloração dos dentes. Inflamação / lesão do tecido ocular.

## 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas.

10/4/2017 PT (português) 2/8

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Quantidades de água. BC powder. ABC powder. Carbon dioxide.

Agentes extintores inadequados : MEIOS DE EXTINÇÃO PARA INCÊNDIOS ARREDONDADOS: Water. Spray de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : DIRECT FIRE HAZARD. Não combustível. INDIRECT FIRE HAZARD. Reactions involving a

fire hazard: see "Reactivity Hazard".

Perigo de explosão : INDIRECT EXPLOSION HAZARD. Reactions with explosion hazards: see "Reactivity Hazard".

Produtos de decomposição perigosos em caso

de incêndio

: Libertação possível de fumos tóxicos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Exposure to fire/heat: keep upwind. Exposure to fire/heat: consider evacuation. Exposição ao

fogo / calor: selar áreas baixas. Exposure to fire/heat: have neighbourhood close doors and

windows.

Instruções para extinção de incêndio : Cool tank

: Cool tanks/drums with water spray/remove them into safety. When cooling/extinguishing: no

water in the substance. Dilute toxic gases with water spray.

Protecção durante o combate a incêndios : Heat/fire exposure: compressed air/oxygen apparatus.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência
 Equipamento de protecção : Gloves. Face-shield. Terno à prova de corrosão. Grandes derramamentos / em

: Gloves. Face-shield. Terno à prova de corrosão. Grandes derramamentos / em espaços fechados: aparelhos de ar comprimido. Grandes derramamentos / em espaços fechados: terno

impermeável ao gás. See "Material-Handling" to select protective clothing.

Planos de emergência : Mark the danger area. No naked flames. Keep containers closed. Evitar a entrada de água nos recipientes. Wash contaminated clothes. Grandes derramamentos / em espacos confinados:

recipientes. Wash contaminated clothes. Grandes derramamentos / em espaços confinados: considerar a evacuação. In case of hazardous reactions: keep upwind. In case of reactivity

hazard: consider evacuation.

## 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais

informações, consultar o § 8 : Controle de exposição-protecção individual". ".

## 6.2. Precauções a nível ambiental

Prevent soil and water pollution. Prevent spreading in sewers.

## 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Contain released substance, pump into suitable containers. Consult "Material-handling" to

select material of containers. Plug the leak, cut off the supply. Retirar o líquido derramado. Hazardous reaction: measure explosive gas-air mixture. Reaction: dilute combustible gas/vapour with water curtain. Take account of toxic/corrosive precipitation water. Exposição

térmica: diluir gás / vapor tóxico com água pulverizada.

Procedimentos de limpeza : Retire o líquido derramado em material absorvente inerte, por exemplo: areia seca / terra /

vermiculita. Scoop absorbed substance into closing containers. Carefully collect the spill/leftovers. Reservatórios danificados / resfriados devem ser esvaziados. See "Material-handling" for suitable container materials. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Take collected spill to manufacturer/competent authority. Wash clothing and equipment

after handling.

Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

## 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar o § 8 Controlo de exposição-protecção indivual"".

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

## 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Co

: Comply with the legal requirements. Remove contaminated clothing immediately. Clean contaminated clothing. Keep the substance free from contamination. Thoroughly clean/dry the installation before use. Do not discharge the waste into the drain. Nunca adicione água a este produto. Nunca diluir por derramamento de água para o ácido. Sempre adicione o ácido à água. Keep away from naked flames/heat. Observe very strict hygiene - avoid contact. Keep container tightly closed. Measure the concentration in the air regularly. Carry operations in the

open/under local exhaust/ventilation or with respiratory protection.

Medidas de higiéne : Separar o vestuário de trabalho do vestuário de uso habitual. A limpeza dos mesmos deve ser feita separadamente. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

10/4/2017 PT (português) 3/8

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

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

Condições de armazenamento

: Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

## Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

## Parâmetros de controlo

PEROXsay Component 2		
UE	IOELV TWA (mg/m³)	0.05 mg/m³ (Sulphuric acid (mist); EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
sulfuric acid (7664-93-9)		
UE	IOELV TWA (mg/m³)	0.05 mg/m³ (Sulphuric acid (mist); EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)

## Controlo da exposição

## Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

### Roupa de protecção - selecção do material:

GIVE EXCELLENT RESISTANCE: Borracha de butilo. Polietileno. Tetrafluoroetileno. GIVE LESS RESISTANCE: neoprene. PVC. Viton. GIVE POOR RESISTANCE: borracha natural. Borracha nitrílica. PVA

### Protecção das mãos:

Gloves

## Protecção ocular:

Protecção do rosto

## Protecção do corpo e da pele:

Vestuário à prova de corrosão

## Protecção respiratória:

Máscara de gás com filtro tipo E em conc. No ar> limite de exposição

## Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1.	propriedades físicas	

Forma : Líquida Cor Incolor. Cheiro : Nenhum.

Limiar olfactivo : Não existem dados disponíveis Não existem dados disponíveis Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) : Não existem dados disponíveis

Ponto de fusão : Não aplicável

Ponto de solidificação : Não existem dados disponíveis Ponto de ebulição : Não existem dados disponíveis Ponto de inflamação : Não existem dados disponíveis Temperatura de combustão espontânea : Não existem dados disponíveis : Não existem dados disponíveis Temperatura de decomposição

Inflamabilidade (sólido, gás) Não aplicável

Pressão de vapor : Não existem dados disponíveis Densidade relativa de vapor a 20 °C : Não existem dados disponíveis Densidade relativa : Não existem dados disponíveis Solubilidade : Não existem dados disponíveis : Não existem dados disponíveis Log Pow

10/4/2017 PT (português) 4/8

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Viscosidade, cinemático/a : Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a : Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas : Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes : Não existem dados disponíveis
Limites de explosão : Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Reacção exotérmica violenta com água (humidade): libertação de gases / vapores corrosivos. Reacts on exposure to water (moisture) with (some) metals: release of highly flammable gases/vapours (hydrogen). Em caso de aquecimento / combustão: libertação de gases / vapores tóxicos e corrosivos (óxidos de enxofre). Reage violentamente com (algumas) bases: liberação de calor resultando em risco aumentado de incêndio ou explosão. Reage com muitos compostos, por exemplo: com (forte) redutores, com material orgânico e com materiais combustíveis: (aumentado) risco de incêndio / explosão.

## 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

## 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

#### 10.4. Condições a evitar

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Hazardous decomposition products.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

## 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Nao classificado
Toxicidade aguda (via cutânea) : Nao classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Nao classificado

## ammonium iron(II)sulfate,hexahydrate (7783-85-9)

DL50 oral rato	3250 mg/kg (Rat)
----------------	------------------

sulfuric	acid	(7664-	.93-9)

DL50 oral rato 2140 mg/kg de peso corporal (Rat; Experimental value)

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Lesões oculares graves, Categoria 1, implícito

Sensibilização respiratória ou cutânea : Nao classificado Mutagenicidade em células germinativas : Nao classificado Carcinogenicidade : Nao classificado : Nao classificado Toxicidade reprodutiva : Nao classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos : Nao classificado (STOT) - exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos : Nao classificado

(STOT) - exposição repetida

Perigo de aspiração : Nao classificado

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

## 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos.

Toxicidade aquática aguda : Nao classificado
Toxicidade aquática crónica : Nao classificado

sulfuric acid (7664-93-9)		
C	L50 peixe 1	42 mg/l (LC50; 96 h)

10/4/2017 PT (português) 5/8

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

sulfuric acid (7664-93-9)	
CE50 Daphnia 1	29 mg/l (EC50; 24 h)

## 12.2. Persistência e degradabilidade

ammonium iron(II)sulfate,hexahydrate (7783-85-9)	
Persistência e degradabilidade Biodegradability in water: no data available.	
sulfuric acid (7664-93-9)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	Not applicable
Carência química de oxigénio (CQO)	Not applicable
ThOD	Not applicable

## 12.3. Potencial de bioacumulação

ammonium iron(II)sulfate,hexahydrate (7783-85-9)		
Potencial de bioacumulação	Not bioaccumulative.	
sulfuric acid (7664-93-9)		
Log Pow	-2.2 (Estimated value)	
Potencial de bioacumulação	Bioacumulação: não aplicável.	

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

## 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

## 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos Recomendações de eliminação do

Produto/Embalagem

: Waste treatment methods.

: Remove waste in accordance with local and/or national regulations. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Reciclar / reutilizar. Remover para tratamento físico-químico / biológico. Remova para um despejo autorizado (Classe I). Tratar utilizando as melhores técnicas disponíveis antes da descarga para os esgotos ou para o ambiente aquático. Usar

confinamento apropriado para evitar contaminação ambiental.

Indicações suplementares : LWCA (Países Baixos): KGA categoria 01. Hazardous waste according to Directive

2008/98/EC

Código do Catálogo Europeu de Resíduos

(CER)

: 06 01 01\* - ácido sulfúrico e ácido sulfuroso

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

## 14.1. Número ONU

 N.° ONU (ADR)
 : Não aplicável

 N.° ONU (IMDG)
 : 2796

 N.° ONU (IATA)
 : 2796

 N.° ONU (ADN)
 : Não aplicável

 N.° ONU (RID)
 : Não aplicável

## 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : Não aplicável
Designação oficial de transporte (IMDG) : SULPHURIC ACID
Designação oficial de transporte (IATA) : Sulphuric acid
Designação oficial de transporte (ADN) : Não aplicável
Designação oficial de transporte (RID) : Não aplicável

Descrição do original do transporte (IMDG) : UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II
Descrição do original do transporte (IATA) : UN 2796 Sulphuric acid, 8, II

10/4/2017 PT (português) 6/8

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

: 8

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

## ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : Não aplicável

**IMDG** 

Classes de perigo para efeitos de transporte

(IMDG)

Etiquetas de perigo (IMDG) : 8

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte

(IATA)

Etiquetas de perigo (IATA) : 8

ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte

(ADN)

: Não aplicável

: 8

**RID** 

Classes de perigo para efeitos de transporte

(RID)

14.4. Grupo de embalagem

: 11 Grupo de embalagem (ADR) Grupo de embalagem (IMDG) : 11 : 11 Grupo de embalagem (IATA)

: Não aplicável Grupo de embalagem (ADN) Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não Poluente marinho

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

## - Transporte por via terrestre

Não existem dados disponíveis

- transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 1L Quantidades exceptuadas (IMDG) : E2 Instruções de embalagem (IMDG) : P001 Instrucções de acondicionamento para GRG : IBC02

(IMDG)

Disposições especiais GRG (IMDG) : B20 Instruções para cisternas (IMDG) : T8 Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP2 N.º de FS (Fogo) : F-A N.º FS (Derramamento) : S-B

10/4/2017 PT (português) 7/8

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Categoria de carregamento (IMDG) : E

Propriedades e observações (IMDG) : Colourless liquid, mixture not exceeding 1.405 relative density. Highly corrosive to most

metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### - Transporte aéreo

 Quantidades exceptuadas PCA (IATA)
 : E2

 Quantidades limitadas PCA (IATA)
 : Y840

 Quantidade máx. líquida por quantidade
 : 0.5L

limitada PCA (IATA)

Instruções de embalagem PCA (IATA) : 851
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 1L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 855
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 30L
Código ERG (IATA) : 8L

## - Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

## - Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

## 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

## 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

## 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

## 15.2. Avaliação da segurança química

No chemical safety assessment has been carried out

## SECÇÃO 16: Outras informações

## Texto integral das frases H e EUH:

Eye Irrit. 2	Danos/irritção ocular grave Categoria 2
Skin Corr. 1A	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1A
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Ficha de Dados de Segurança aplicável em : PT - Portugal

regiões

FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto

10/4/2017 PT (português) 8/8



## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830 Data da redacção: 5/11/2017

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

## Identificador do produto

Forma do produto : Mistura

: PEROXsay -LIPID Component 1 Nome do produto

Código do produto : 094P Grupo de produtos : Mistura

#### 12 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

#### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Não existe informação adicional disponível

## Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences 9800 Page Avenue 63132-1429 Saint Louis - United States T 800-628-7730 - F 314-991-1504

technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

### Número de telefone de emergência

Número de emergência : Chemtrec 1-800-424-9300 (USA/Canada), +1-703-527-3887 (Intl)

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

## Classificação da substância ou mistura

## Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

matérias líquidas inflamáveis Categoria 3 H226 Toxicidade aguda (oral) Categoria 3 H301 Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 3 H311 Toxicidade aguda H331 (inalação:poeiras,névoas) Categoria 3 Toxicidade específica do órgão alvo H370 (exposição única) Categoria 1 Perigoso para o ambiente aquático - perigo H400 agudo da categoria 1 Perigoso para o ambiente aquático - Perigo H410 crónico Categoria 1

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

## Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Líquido e vapor inflamáveis. Afecta os órgãos. Tóxico em contacto com a pele. Tóxico por inalação. Tóxico por ingestão. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Elementos do rótulo

## Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)







GHS08

GHS09

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Advertências de perigo (CLP) : H226 - Líquido e vapor inflamáveis.

H301+H311+H331 - Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação

H370 - Afecta os órgãos.

GHS02

10/4/2017 1/8 PT (português)

GHS06

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Recomendações de prudência (CLP)

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

 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 recetor.

P241 - Używać przeciwwybuchowego sprzętu.

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

P264 - Lavar mãos, antebraços e cara 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.

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

P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE

INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantêla numa posição que não dificulte a respiração.

P308+P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P311 - Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo)

P330 - Enxaguar a boca.

P361+P364 - Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P370+P378 - Em caso de incêndio: para extinguir utilizar outros meios que não a água.

P391 - Recolher o produto derramado.

P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

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

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

## 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

## 3.1. Substâncias

Não aplicável

## 3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
methanol	(nº CAS) 67-56-1 (n° CE) 200-659-6 (Número de indice) 603-001-00-X	50 - 80	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331 STOT SE 1, H370
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	(n° CAS) 128-37-0 (n° CE) 204-881-4	10 - 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
xylenol orange, tetrasodium salt	(n° CAS) 3618-43-7 (n° CE) 222-805-8	2 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

## Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
methanol	(n° CAS) 67-56-1 (n° CE) 200-659-6 (Número de indice) 603-001-00-X	( 3 = <c 10)="" 2,="" <="" h371<br="" se="" stot="">(C &gt;= 10) STOT SE 1, H370</c>

Texto completo das frases H, ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

## 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral : Chame imediatamente um médico.

Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a

respiração. Chamar um médico.

10/4/2017 PT (português) 2/8

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Primeiros socorros em caso de contacto com a : Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

olhos

Primeiros socorros em caso de contacto com os : Rinse eyes with water as a precaution.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Chame imediatamente um médico.

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

Não existe informação adicional disponível

## Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas.

## SECCÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Agua pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

## Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio Líquido e vapor inflamáveis

Produtos de decomposição perigosos em caso

de incêndio

: Libertação possível de fumos tóxicos.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Protecção durante o combate a incêndios

: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Aparelho respiratório autónomo. Protecção completa do corpo.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

## Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência 6.1.1.

Planos de emergência

: Ventilar a zona do derramamento. No open flames, no sparks, and no smoking. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção

: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informaçoes, consultar o § 8 : Controle de exposição-protecção individual". "

## Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

## Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção

: Recolher o produto derramado.

Procedimentos de limpeza

: Absorver líquido derramado com material absorvente. Avise as autoridades se o produto

penetrar nos esgotos ou cursos de água

Outras informações

: Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

## Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar o § 8 Controlo de exposição-protecção indivual"".

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

## Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro

: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Podem acumularse vapores inflamáveis no contentor. Utilizar uma aparelhagem antideflagrante. Usar equipamento de protecção individual. Não respirar as

poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

Medidas de higiéne

Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

## Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas

: Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

Condições de armazenamento

: Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local fechado à chave.

## Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação adicional disponível

10/4/2017 PT (português) 3/8

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

## 8.1. Parâmetros de controlo

methanol (67-56-1)				
UE	IOELV TWA (mg/m³)	260 mg/m³ (Methanol; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)		
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm (Methanol; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)		

## 8.2. Controlo da exposição

## Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

## Protecção das mãos:

Luvas de protecção

## Protecção ocular:

Óculos bem ajustados

## Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

## Protecção respiratória:

Forma

[Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.

## Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

## 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Cor : Não existem dados disponíveis
Cheiro : Não existem dados disponíveis
Limiar olfactivo : Não existem dados disponíveis

Limiar olfactivo : Não existem dados disponíveis pH : Não existem dados disponíveis Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) : Não existem dados disponíveis

Ponto de fusão : Não aplicável

Ponto de solidificação : Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição : Não existem dados disponíveis

Ponto de inflamação : 27 °C

Temperatura de combustão espontânea : Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição : Não existem dados disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável

Pressão de vapor Não existem dados disponíveis Densidade relativa de vapor a 20 °C Não existem dados disponíveis Densidade relativa : Não existem dados disponíveis : Não existem dados disponíveis Solubilidade : Não existem dados disponíveis Log Pow Viscosidade, cinemático/a : Não existem dados disponíveis Viscosidade, dinâmico/a : Não existem dados disponíveis Propriedades explosivas : Não existem dados disponíveis Propriedades comburentes : Não existem dados disponíveis Limites de explosão : Não existem dados disponíveis

## 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

10/4/2017 PT (português) 4/8

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Líquido e vapor inflamáveis.

## 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

## 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

## 10.4. Condições a evitar

Evitar o contacto com superfícies quentes. Calor. Nenhumas chamas, nenhumas faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Hazardous decomposition products.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

4	1.1	1	Int	Formoo	~~~	cohro	on of	iton t	lovios	lógicos
1	1.1	I.	ını	rormac	oes	sopre	os ere	eitos i	OXICO	nodicos

Toxicidade aguda (oral) : Oral: Tóxico por ingestão.

Toxicidade aguda (via cutânea) : Cutâneo: Tóxico em contacto com a pele.

Toxicidade aguda (inalação) : Inalação:poeiras,névoas: Tóxico por inalação.

 ATE CLP (oral)
 177.9555111222 mg/kg de peso corporal

 ATE CLP (cutânea)
 585.3658536585 mg/kg de peso corporal

 ATE CLP (poeiras, névoa)
 0.9756097561 mg/l/4h

methanol (67-56-1)			
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (Rat; BASF test; Literature study; 1187-2769 mg/kg bodyweight; Rat; Weight of evidence)		
DL50 cutânea coelho	15800 mg/kg (Rabbit; Literature study)		
CL50 inalação rato (mg/l)	85 mg/l/4h (Rat; Literature study)		
CL50 inalação rato (ppm)	64000 ppm/4h (Rat; Literature study)		

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)		
DL50 oral rato	890 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value; >6000 mg/kg bodyweight; Rat)	
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg (Rat; Literature study; OECD 402: Acute Dermal Toxicity; >2000 mg/kg	

Corrosão/irritação cutânea : Nao classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular : Nao classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea : Nao classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Nao classificado
Carcinogenicidade : Nao classificado
Toxicidade reprodutiva : Nao classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos

(STOT) - exposição única

: Afecta os órgãos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos

(STOT) - exposição repetida

: Nao classificado

Perigo de aspiração : Nao classificado

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

## 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Toxicidade aquática aguda : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade aquática crónica : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

methanol (67-56-1)	
CL50 peixe 1	15400 mg/l (LC50; EPA 660/3 - 75/009; 96 h; Lepomis macrochirus; Flow-through system; Fresh water; Experimental value)
CL50 peixe 2	10800 mg/l (LC50; 96 h; Salmo gairdneri)

10/4/2017 PT (português) 5/8

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

methanol (67-56-1)			
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (EC50; DIN 38412-11; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)			
CL50 peixe 1	>= 0.57 mg/l (LC0; EU Method C.1; 96 h; Brachydanio rerio; Semi-static system; Fresh water; Experimental value)		
CL50 peixe 2	0.199 mg/l (LC50; ECOSAR v1.00; 96 h; Pisces)		
CE50 Daphnia 1	0.48 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)		
CE50 Daphnia 2	0.15 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)		

## 12.2. Persistência e degradabilidade

xylenol orange, tetrasodium salt (3618-43-7)				
Persistência e degradabilidade	Biodegradability in water: no data available.			
methanol (67-56-1)				
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água. Biodegradável no solo. Altamente móvel no solo.			
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	0.6 - 1.12 g O <sub>2</sub> /g substância			
Carência química de oxigénio (CQO)	1.42 g O₂/g substância			
ThOD	1.5 g O₂/g substância			
CBO (% de ThOD)	0.8 (Literature study)			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)				

020 (70 00 11102)	5.5 (Enc. ata.)			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)				
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water. Biodegradável no solo. Adsorbe no solo. Low potential for mobility in soil. Photooxidation in the air.			
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	0.51 g O₂/g substância			
Carência química de oxigénio (CQO)	2.27 g O₂/g substância			
ThOD	2.977 g O₂/g substância			
CBO (% de ThOD)	0.17			

## 12.3. Potencial de bioacumulação

xylenol orange, tetrasodium salt (3618-43-7)				
Potencial de bioacumulação	No bioaccumulation data available.			
methanol (67-56-1)				
BCF peixe 1	< 10 (BCF; 72 h; Leuciscus idus)			
Log Pow	-0.77 (Experimental value; Other)			
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC <500).			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)				
BCF peixe 1	230 - 2500 (BCF; OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test; 56 days; Cyprinus carpio; Flow-through system; Fresh water; Experimental value)			
Log Pow	5.1 (Experimental value)			

# Potencial de bioacumulação 12.4. Mobilidade no solo

methanol (67-56-1)	
Tensão superficial	0.023 N/m (20 °C)
Log Koc	Koc,PCKOCWIN v1.66; 1; Calculated value
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Log Koc	Koc,PCKOCWIN v1.66; 23030; Calculated value; log Koc; PCKOCWIN v1.66; 4.362; Calculated value
Ecologia - solo	Pode ser nocivo ao crescimento das plantas, florescimento e formação de frutos.

Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

## 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

10/4/2017 PT (português) 6/8

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Waste treatment methods.

Indicações suplementares : Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.° ONU (ADR) : Não aplicável
N.° ONU (IMDG) : Não regulamentado
N.° ONU (IATA) : Não regulamentado
N.° ONU (ADN) : Não aplicável
N.° ONU (RID) : Não aplicável

## 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : Não aplicável
Designação oficial de transporte (IMDG) : Não regulamentado
Designação oficial de transporte (IATA) : Não regulamentado
Designação oficial de transporte (ADN) : Não aplicável
Designação oficial de transporte (RID) : Não aplicável

## 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : Não aplicável

**IMDG** 

Classes de perigo para efeitos de transporte

(IMDG)

: Não regulamentado

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte

(IATA)

: Não regulamentado

ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte

(ADN)

: Não aplicável

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte

(RID)

: Não aplicável

## 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG) : Não regulamentado
Grupo de embalagem (IATA) : Não regulamentado
Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável
Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

## 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Sim Poluente marinho : Sim

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

## - Transporte por via terrestre

Não aplicável

## - transporte marítimo

Não regulamentado

10/4/2017 PT (português) 7/8

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

## - Transporte aéreo

Não regulamentado

## - Transporte por via fluvial

Não aplicável

## - Transporte ferroviário

Não aplicável

## 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

## 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

## 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

## 15.2. Avaliação da segurança química

No chemical safety assessment has been carried out

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1
Eye Irrit. 2	Danos/irritção ocular grave Categoria 2
Flam. Liq. 2	matérias líquidas inflamáveis Categoria 2
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
STOT SE 1	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H370	Afecta os órgãos.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de Dados de Segurança aplicável em : PT - Portugal regiões

FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto

10/4/2017 PT (português) 8/8