Safety Data Sheet

Cat. # 786-440

PEROXsay Peroxide Assays

Size: 250 Assays

PEROXsay Component 2

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura

Nome do produto : PEROXsay Component 2

Código do produto : 093P

Grupo de produtos : Mistura

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Research purposes

1.2.2. 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

1.4. 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

2.1. 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.

2.2. 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

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	(nº CAS) 7732-18-5	> 68	Nao classificado
sulfuric acid	(nº 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	(nº 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	(nº CAS) 7664-93-9 (n° CE) 231-639-5 (Número de indice) 016-020-00-8	(5 =<C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 =<C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 15) Skin Corr. 1A, H314

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

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : 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 olhos : 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.

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 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 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 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 informaçoes, consultar o § 8 : Controle de exposiçao-protecçao 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 informaçoes, 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 : 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.

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.

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

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. 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)

8.2. 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. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	:	Líquida
Cor	:	Incolor.
Cheiro	:	Nenhum.
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	:	Não existem dados disponíveis
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
Solubilidade	:	Não existem dados disponíveis
Log Pow	:	Não existem dados disponíveis

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
Toxicidade reprodutiva	:	Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	:	Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	:	Nao classificado
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)	
CL50 peixe 1	42 mg/l (LC50; 96 h)

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 : Waste treatment methods.

Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem : 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.º ONU (ADR) : Não aplicável

N.º ONU (IMDG) : 2796

N.º ONU (IATA) : 2796

N.º ONU (ADN) : Não aplicável

N.º 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

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) : 8

Etiquetas de perigo (IMDG) : 8

:

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 8

Etiquetas de perigo (IATA) : 8

:

ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não aplicável

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 8

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG) : II

Grupo de embalagem (IATA) : II

Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável

Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

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) : 1 L

Quantidades exceptuadas (IMDG) : E2

Instruções de embalagem (IMDG) : P001

Instrucções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC02

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

Categoria de carregamento (IMDG)	:	B
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 limitada PCA (IATA)	:	0.5L
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 regiões : PT - Portugal

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 conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto

PEROXsay Component 1

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura

Nome do produto : PEROXsay Component 1

Código do produto : 092P

Grupo de produtos : Mistura

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Research purposes

1.2.2. 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

1.4. Número de telefone de emergência

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Nao classificado

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

Segundo nosso conhecimento, não apresenta riscos particulares, caso sejam respeitadas as regras gerais de higiene industrial.

2.2. Elementos do rótulo

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

Etiquetagem não aplicável

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	(nº CAS) 7732-18-5	> 96	Nao classificado
xylenol orange, tetrasodium salt	(nº CAS) 3618-43-7 (n° CE) 222-805-8	< 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
sorbitol	(nº CAS) 50-70-4 (n° CE) 200-061-5	< 2	Nao classificado

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 inalação : Remove the victim into fresh air. Respiratory problems: consult a doctor/medical service.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Rinse with water. Do not apply (chemical) neutralizing agents. Take victim to a doctor if irritation persists.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Rinse with water. Do not apply neutralizing agents. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Rinse mouth with water. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.htm). Consult a doctor/medical service if you feel unwell. Ingestion of large quantities: immediately to hospital.

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

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : AFTER ABSORPTION OF HIGH QUANTITIES: Diarréia. Gastrointestinal complaints.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Water. Water spray. Polyvalent foam. Alcohol-resistant foam. ABC powder. Carbon dioxide.

Agentes extintores inadequados : No unsuitable extinguishing media known.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : DIRECT FIRE HAZARD. Most organic solids may burn if strongly heated.

Perigo de explosão : DIRECT EXPLOSION HAZARD. Most organic solids are liable to dust explosion hazard. INDIRECT EXPLOSION HAZARD. Dust cloud can be ignited by a spark.

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: have neighbourhood close doors and windows.

Instruções para extinção de incêndio : No specific fire-fighting instructions required.

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. Protective clothing. Dust cloud production: compressed air/oxygen apparatus.

Planos de emergência : Mark the danger area. Prevent dust cloud formation. Wash contaminated clothes.

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 exposiçao-protecçao individual". ".

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Contain released substance, pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply. Knock down/dilute dust cloud with water spray.

Procedimentos de limpeza : Stop dust cloud by covering with sand/earth. Scoop solid spill into closing containers. Clean contaminated surfaces with an excess of water. 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 informaçoes, 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	:	Comply with the legal requirements. Clean contaminated clothing. Thoroughly clean/dry the installation before use. Powdered form: no compressed air for pumping over. Avoid raising dust. Keep away from naked flames/heat. Finely divided: spark- and explosionproof appliances. Finely divided: keep away from ignition sources/sparks. Observe normal hygiene standards. Keep container tightly closed. Carry operations in the open/under local exhaust/ventilation or with respiratory protection.
Medidas de higiéne	:	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	:	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

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

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

Roupa de protecção - selecção do material:

GIVE EXCELLENT RESISTANCE: No data available. GIVE GOOD RESISTANCE: No data available. GIVE LESS RESISTANCE: Nenhum dado disponível. GIVE POOR RESISTANCE: No data available

Protecção das mãos:

Gloves

Protecção ocular:

Safety glasses. Em caso de formação de poeiras: usar óculos de protecção

Protecção do corpo e da pele:

Protective clothing

Protecção respiratória:

Dust production: dust mask with filter type P1

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

Forma	:	Líquida
Cor	:	Cor-de-laranja.
Cheiro	:	Nenhum.
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	:	Não existem dados disponíveis
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

Solubilidade	:	Não existem dados disponíveis
Log Pow	:	Não existem dados disponíveis
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

Em aquecimento / queima: liberação de monóxido de carbono - dióxido de carbono.

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

sorbitol (50-70-4)	
DL50 oral rato	15900 mg/kg (Rat)

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	:	Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	:	Nao classificado
Perigo de aspiração	:	Nao classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	:	O produto não é considerado nocivo para organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente.
Toxicidade aquática aguda	:	Nao classificado
Toxicidade aquática crónica	:	Nao classificado

sorbitol (50-70-4)	
CL50 peixe 1	> 1000 mg/l (LC50; 96 h)

12.2. Persistência e degradabilidade

xylenol orange, tetrasodium salt (3618-43-7)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability in water: no data available.

sorbitol (50-70-4)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.

12.3. Potencial de bioacumulação

xylenol orange, tetrasodium salt (3618-43-7)	
Potencial de bioacumulação	No bioaccumulation data available.

sorbitol (50-70-4)	
Log Pow	-2.2
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 : Waste treatment methods.

Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem : Reciclar / reutilizar. Remova para um incinerador autorizado com recuperação de energia.

Indicações suplementares : Can be considered as non hazardous waste according to Directive 2008/98/EC.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : Não aplicável

N.º ONU (IMDG) : Não regulamentado

N.º ONU (IATA) : Não regulamentado

N.º ONU (ADN) : Não aplicável

N.º 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	:	Não
Poluente marinho	:	Não
Outras informações	:	Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Não existem dados disponíveis

- transporte marítimo

Não regulamentado

- Transporte aéreo

Não regulamentado

- 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 Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

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 conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto