



Agilent Technologies

Manufacturer Safety Data Sheet

The attached Safety Data Sheet is being provided for the Agilent Product indicated below:

Agilent Part Number: **5190-0530**
Agilent Product Name: **Cell Passivating Solution for UV-VIS**
Manufacturer Product Name: **Hellmanex III**

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Hellmanex III
Revisão : 29.09.2015
Data de edição : 19.02.2016

Versão : 9.0.2

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

1.1 Identificador do produto

Hellmanex III

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes

Detergente

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor :

Hellma GmbH & Co. KG

Rua : Klosterrunsstrasse 5

Código postal/localidade : 79379 Müllheim

Telefone : +49 7631 182 1000

Telefax : +49 7631 182 1011

Contacto para informações : +49 7631 182 1010; www.hellma.com

1.4 Número de telefone de emergência

Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin, 12203 Berlin, Notruf: +49 30 19 24 0

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesões oculares graves/irritação ocular : Categoria 2A ; Provoca irritação ocular grave.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosão/irritação cutânea : Categoria 2 ; Provoca irritação cutânea.

Met. Corr. 1 ; H290 - Corrosivo para os metais : Categoria 1 ; Pode ser corrosivo para os metais.

STOT SE 3 ; H335 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Categoria 3 ; Pode provocar irritação das vias respiratórias.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de risco



Corrosão (GHS05) · Ponto de exclamação (GHS07)

Palavra-sinal

Atenção

Especificação de perigo das componentes para as etiquetas

FOSFATO DE TRIPOTÁSSIO ; Nº CAS : 7778-53-2

Advertências de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência

P234 Conservar unicamente no recipiente de origem.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Hellmanex III
Revisão : 29.09.2015
Data de edição : 19.02.2016

Versão : 9.0.2

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 Armazenar em local fechado à chave.

2.3 Outros perigos

Nenhum

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

FOSFATO DE TRIPOTÁSSIO ; N.º de registo REACH : 01-2119971078-30-0005 ; N.º CE : 231-907-1; N.º CAS : 7778-53-2

Percentagem do peso : $\geq 15 - < 30$ %

Classificação 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Informações suplementares

Texto integral das frases R-, H- e EUH: ver secção 16.

Rotulagem do conteúdo (Regulamento (CE) n.º 648/2004)

fosfatos	15 - < 30	%
tensoactivos aniónicos	< 5	%
tensoactivos não-iónicos	< 5	%

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.

Em caso de inalação

Inalar ar fresco. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

Em caso de contacto com a pele

Lavar c/água e enxaguar bem. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

Após o contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

Em caso de ingestão

NÃO provocar o vômito. Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. Chamar imediatamente o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

O produto em si não é combustível.

Agentes extintores adequados

Adequar as medidas de extinção ao local. Pulverizador de água, pó

Agentes extintores inadequados

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Hellmanex III
Revisão : 29.09.2015
Data de edição : 19.02.2016

Versão : 9.0.2

Jacto de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio emite gases perigosos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

5.4 Informações suplementares

Nenhum

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Observar as medidas de precaução usuais para o trato de produtos químicos.

6.2 Precauções ambientais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

6.4 Remissão para outras secções

Consulte o Capítulo 7, 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar contacto com a pele e os olhos.

Medidas de protecção

Medidas de protecção contra incêndio

Não é necessária a protecção contra explosões.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Classe de armazenamento : 8B

Classe de armazenamento (TRGS 510) : 8B

Outras indicações sobre condições de armazenamento

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Não armazenar juntamente com Ácidos; agente oxidante,

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhum

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Nenhum

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

Protecção dos olhos/do rosto

Óculos de armação com protecção lateral

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Hellmanex III
Revisão : 29.09.2015
Data de edição : 19.02.2016

Versão : 9.0.2

Protecção da pele

Protecção das mãos

Em contacto total: Material da luva: nitrilo Espessura da camada: 0.4 mm Tempo de ruptura: > 480 min. Em contacto com líquido derramado: Material da luva: nitrilo Espessura da camada: 0.4 mm Tempo de ruptura: > 480 min. As luvas de protecção a usar têm que obedecer às especificações da directiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN374.

Protecção corporal

Vestuário de segurança leve

Protecção respiratória

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

Aparelho de protecção respiratória adequado

Aparelho de protecção respiratória com filtro ou aparelho de protecção respiratória com tubos de tipo: A

Medidas gerais de protecção e higiene

Conservar longe dos alimentos e das bebidas incluindo os alimentos para animais

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência : líquido

Cor : claro, incolor a amarelo

Cheiro : característico

Dados básicos relevantes de segurança

Ponto de fusão/zona de fusão :			insignificante	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição :	(1013 hPa)		100	°C
Temperatura de decomposição :		>	230	°C
Ponto de inflamabilidade :			não aplicável	
Temperatura de ignição :			não aplicável	
Limite inferior de explosividade :			não aplicável	
Limite superior de explosão :			não aplicável	
Pressao de vapor :	(25 °C)	ca.	32	hPa
Densidade :	(20 °C)		1.4	g/cm ³
Teste de separação de dissolventes :	(20 °C)		Não há dados disponíveis	
Solubilidade na água :	(20 °C)		100	g/l
pH (solvente = agua potável):	(20 °C / 10 g/l)	ca.	12	
log P O/W :			não determinado	
Tempo de fluxo :	(20 °C)		Não há dados disponíveis	Béquer DIN 4 mm
Viscosidade :	(20 °C)		Não há dados disponíveis	
Índice de evaporação :			não determinado	
Velocidade de vaporização :			não determinado	
Matérias sólidas inflamáveis :	Não aplicável.			
Gases inflamáveis :	Não aplicável.			
Líquidos comburentes :	Insignificante.			
Propriedades explosivas :	Não aplicável.			

9.2 Outras informações

Nenhum

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Hellmanex III
Revisão : 29.09.2015
Data de edição : 19.02.2016

Versão : 9.0.2

10.1 Reactividade

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manejo (veja parágrafo 7).

10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica acima 230 °C.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacção exotérmica com: Ácidos; agente oxidante,

10.4 Condições a evitar

Não há ao usar corretamente o material

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos; agente oxidante,

10.6 Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos agudos

Toxicidade oral aguda

Parâmetro :	LD50
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	> 2000 mg/kg

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Procedimento em instalações de clarificação

Parâmetro :	Carência química de oxigénio
Dose de efeito :	125 g/kg

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradação

Método de análises :	Decomposição biológica (OECD)
Taxa de degradabilidade :	> 80 %

Regulamento relativo aos detergentes (CE) n.º 648/2004

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

12.7 Informações ecotoxicológicas suplementares

Nenhum

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Hellmanex III
Revisão : 29.09.2015
Data de edição : 19.02.2016

Versão : 9.0.2

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto/da embalagem

Reutilizar respeitando as disposições legais.

Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA

Código de resíduos produto

Códigos de resíduos (91/689/CEE) : 07 06 01*

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ONU 3266

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (FOSFATO DE TRIPOTÁSSIO)

transporte marítimo (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (TRIPOTASSIUM ORTHOPHOSPHATE)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (TRIPOTASSIUM ORTHOPHOSPHATE)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Classe(s) : 8
Código de classificação : C5
Número de identificação do perigo : 80
Código de restrição de túneis : E
Disposições especiais : LQ 7 · LQ 5 I
Rótulo(s) de perigo : 8

transporte marítimo (IMDG)

Classe(s) : 8
Número EmS : F-A / S-B
Disposições especiais : Segregation Group 18 - Alkalis
Rótulo(s) de perigo : 8

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(s) : 8
Rótulo(s) de perigo : 8

14.4 Grupo de embalagem

III

14.5 Perigos para o ambiente

Transporte por via terrestre (ADR/RID) : Não

Transporte marítimo (IMDG) : Não

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Pode ser corrosivo em metais (H290)

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos Nacionais

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Hellmanex III
Revisão : 29.09.2015
Data de edição : 19.02.2016

Versão : 9.0.2

Classe de perigo para a água (WGK)

Classe : 1 (Ligeiramente perigoso para a água) Classificação segundo VwVwS

15.2 Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

O utente é responsável pelo obediência de todas as determinações legais necessárias.

16.1 Indicações de mudanças

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

16.2 Abreviaturas e acrónimos

Nenhum

16.3 Referências importantes na literatura e fontes de dados

Nenhum

16.5 Texto integral das frases R-, H- e EUH (Número e texto completo)

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

16.6 Instruções de formação

Nenhum

16.7 Informação adicional

Nenhum

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.