

Kit components

Product 3' End-Labeling Application Pack

Product code M7710

Substance number	Description	Amount	Symbols
M187	Terminal Deoxynucleotidyl Transferase	1	-
M189	Terminal Transferase 5X Buffer	1	Xn
M195	DNA Polymerase 10X Buffer	1	-
M220	Klenow Fragment	1	-
U120	dATP, 100mM	1	-
U121	dGTP, 100mM	1	-
U122	dCTP, 100mM	1	-
U123	dTTP, 100mM	1	-
U202	Positive Control Oligo(dT)15 primer	1	-

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa**Nome comercial:** Terminal Deoxynucleotidyl Transferase**Código do produto:** M187**Utilização da substância / da preparação** Químicos de laboratório**Fabricante/fornecedor:**

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
USA
1-608-247-4330
1-800-356-9526

MSDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com**Entidade para obtenção de informações adicionais:** Departamento de segurança de produtos**Informação em caso de necessidade:** CHEMTREC 001-703-527-3887**2 Identificação dos perigos****Designação dos riscos:** Não aplicável.**Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**

O produto não deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

Sistema de classificação

A classificação está de acordo com as disposições do Anexo B do Regulamento austríaco sobre produtos químicos, mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

3 Composição/informação sobre os componentes**Caracterização química****Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.**Substâncias perigosas:**

CAS: 56-81-5	glicerol	25-50%
EINECS: 200-289-5		

Informações adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.**4 Primeiros socorros****Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.**Após inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.**Após contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.**Após contacto com os olhos:****Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.**

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: *Terminal Deoxynucleotidyl Transferase*

Após Ingestão: *Se os sintomas persistirem, consultar o médico.*

(continuação da página 1)

5 Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção: *Coordenar no local medidas para extinção do fogo.*

Equipamento especial de protecção: *Não são necessárias medidas especiais.*

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais: *Não necessário.*

Precauções ambientais:

Diluir em bastante água.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Métodos de limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Avisos adicionais: *Não são libertadas substâncias perigosas.*

7 Manuseamento e armazenagem

Manuseamento:

Precauções para um manuseamento seguro: *Não são necessárias medidas especiais.*

Precauções para prevenir incêndios e explosões: *Não são necessárias medidas especiais.*

Armazenagem:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: *Sem requisitos especiais.*

Avisos para armazenagem conjunta: *Não necessário*

Outros avisos sobre as condições de armazenagem: *nenhuns*

8 Controlo da exposição/protecção pessoal

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas: *Não existem outras informações, ver ponto 7.*

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

56-81-5 glicerol

VLE	10 mg/m ³
	Irritação do TRS

Indicações adicionais: *Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.*

Equipamento de protecção individual:

Medidas gerais de protecção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Protecção respiratória: *Não necessário.*

Protecção das mãos:

Luvas de protecção.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material das luvas

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

(continuação na página 3)

*

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: *Terminal Deoxynucleotidyl Transferase*

(continuação da página 2)

Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Proteção dos olhos: Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

* **9 Propriedades físicas e químicas**

Informações gerais

Forma: líquido
Cor: Incolor
Odor: característico

Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão: Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição: 100°C

Ponto de inflamação: > 100°C**Temperatura de ignição:** 400°C**Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.**Perigos de explosão:** O produto não corre o risco de explosão.**Limites de explosão:****em baixo:** 0,9 Vol %**Pressão de vapor em 20°C:** 0,1 hPa**Densidade em 20°C:** 1,145 g/cm³**Solubilidade em / miscibilidade com água:**

completamente solúvel

Percentagem de solvente:

solventes orgânicos: 50,0 %
água: 48,0 %

Percentagem de substâncias sólidas: 1,0 %

10 Estabilidade e reactividade

Decomposição térmica / condições a evitar: Não existe decomposição em caso de emprego correto das regras.**Reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.**Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informação toxicológica

Toxicidade aguda:**Efeito de irritabilidade primário:****sobre a pele:** Não irritante.**sobre os olhos:** Efeito irritante.**sensibilização:** não é conhecida um efeito estimulante**avisos adicionais de toxicologia:**

O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: *Terminal Deoxynucleotidyl Transferase*

(continuação da página 3)

Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

12 Informação ecológica

Indicações gerais:

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

13 Considerações relativas à eliminação

Produto

recomendação:

Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Embalagens contaminadas:

recomendação: *Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.*

meio de limpeza recomendado: *Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza*

14 Informações relativas ao transporte

Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):

Classe ADR/RID: -

Transporte marítimo IMDG:

Classe IMDG: -

Poluente das águas: Não

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: -

15 Informação sobre regulamentação

Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:

Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.

Não é obrigatório identificar o produto de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substâncias perigosas.

Rotulagem específica de certas preparações:

Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.

Disposições nacionais:

Instruções técnicas (Ar):

Classe	Quota em %
Water	48,0
NK	50,0

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: Terminal Deoxynucleotidyl Transferase

(continuação da página 4)

Classe de perigo para as águas:

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Departamento que elaborou a ficha de segurança:

Promega Corporation

Environmental Health and Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI

Ph:(608)274-4330

*** Dados alterados em comparação à versão anterior**

P

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome comercial: Terminal Transferase 5X Buffer

Código do produto: M189

Utilização da substância / da preparação Químicos de laboratório

Fabricante/fornecedor:

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
USA
1-608-247-4330
1-800-356-9526

MSDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com

Entidade para obtenção de informações adicionais: Departamento de segurança de produtos

Informação em caso de necessidade: CHEMTREC 001-703-527-3887

2 Identificação dos perigos

Designação dos riscos:



Xn Nocivo

Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:

O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

R 20/22 Nocivo por inalação e ingestão.

Sistema de classificação

A classificação está de acordo com as disposições do Anexo B do Regulamento austríaco sobre produtos químicos, mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

3 Composição/informação sobre os componentes

Caracterização química

Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Substâncias perigosas:

CAS: 75-60-5

ácido dimetilarsínico



T; R 23/25

5-10%

EINECS: 200-883-4

Informações adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: **Terminal Transferase 5X Buffer**

(continuação da página 1)

4 Primeiros socorros

Indicações gerais:

Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

Após inalação:

Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

Após contacto com a pele: Lavar imediatamente e enxaguar com água em abundância e sabão.

Após contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

Após Ingestão: Consultar imediatamente o médico

5 Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção:

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

Equipamento especial de protecção: Colocar máscara de respiração.

6 Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

Precauções individuais: Não necessário.

Precauções ambientais:

Diluir em bastante água.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Métodos de limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

* 7 Manuseamento e armazenagem

Manuseamento:**Precauções para um manuseamento seguro:**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de aerossóis.

Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.

Armazenagem:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Sem requisitos especiais.

Avisos para armazenagem conjunta: Não necessário

Outros avisos sobre as condições de armazenagem: Manter o recipiente hermeticamente fechado.

8 Controlo da exposição/protecção pessoal

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas: Não existem outras informações, ver ponto 7.

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: Terminal Transferase 5X Buffer

(continuação da página 2)

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.**Equipamento de protecção individual:****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Protecção respiratória:

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Protecção das mãos:

Luvas de protecção.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material das luvas

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Protecção dos olhos: Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.**9 Propriedades físicas e químicas****Informações gerais**

Forma:	líquido
Cor:	Incolor
Odor:	característico

Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:	Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição:	100°C

Ponto de inflamação: não aplicável**Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.**Perigos de explosão:** O produto não corre o risco de explosão.**Densidade em 20°C:** 1,044 g/cm³**Solubilidade em / miscibilidade com água:**

completamente solúvel

Percentagem de solvente:

solventes orgânicos:	0,0 %
água:	93,1 %

Percentagem de substâncias sólidas: 6,9 %**10 Estabilidade e reactividade****Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correto das regras.**Reacções perigosas** Reacções com ácidos fortes e álcalis.**Produtos de decomposição perigosos:**

Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: Terminal Transferase 5X Buffer

(continuação da página 3)

cloro
 Óxidos de nitrogénio
 Compostos arsénicos

11 Informação toxicológica

Toxicidade aguda:

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

75-60-5 ácido dimetilarsínico

por via oral	LD50	644 mg/kg (Rat)
--------------	------	-----------------

Efeito de irritabilidade primário:

sobre a pele: Não irritante.

sobre os olhos: Efeito irritante.

sensibilização: não é conhecida um efeito estimulante

avisos adicionais de toxicologia:

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.

Nocivo

12 Informação ecológica

Indicações gerais:

Classe de perigo para a água 3 (D) (auto-classificação): muito perigoso para a água

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização, nem em pequenas quantidades.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

13 Considerações relativas à eliminação

Produto

recomendação: Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Embalagens contaminadas:

recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

meio de limpeza recomendado: Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

14 Informações relativas ao transporte

Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):

Designação do produto: 2206 ISOCIANATOS TÓXICOS, N.S.A. (ÁCIDO CACODÍLICO)

Transporte marítimo IMDG:

Poluente das águas: Não

15 Informação sobre regulamentação

Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:

O produto está identificado e classificado de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substância perigosas.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: Terminal Transferase 5X Buffer

(continuação da página 4)

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:
ácido dimetilarsínico

frases R:

20/22 Nocivo por inalação e ingestão.

frases S:

9 Manter o recipiente num local bem ventilado.

23 Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis [termo(s) apropriado(s) a indicar pelo produtor].

28 Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água abundante e sabão.

36 Usar vestuário de protecção adequado.

60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Disposições nacionais:**Classe de perigo para as águas:**

Classe de perigo para as águas 3 (auto-classificação): altamente perigoso para a água.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Frases R relevantes

23/25 Tóxico por inalação e ingestão.

Departamento que elaborou a ficha de segurança:

Promega Corporation

Environmental Health and Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI

Ph:(608)274-4330

*** Dados alterados em comparação à versão anterior**

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome comercial: DNA Polymerase 10X Buffer

Código do produto: M195

Utilização da substância / da preparação Químicos de laboratório

Fabricante/fornecedor:

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
USA
1-608-247-4330
1-800-356-9526

MSDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com

Entidade para obtenção de informações adicionais: Departamento de segurança de produtos

Informação em caso de necessidade: CHEMTREC 001-703-527-3887

2 Identificação dos perigos

Designação dos riscos: Não aplicável.

Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:

O produto não deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

Sistema de classificação


A classificação está de acordo com as disposições do Anexo B do Regulamento austríaco sobre produtos químicos, mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

3 Composição/informação sobre os componentes

Caracterização química

Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Substâncias perigosas:

CAS: 1185-53-1	2-amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol,cloridrato	 Xi; R 36/37/38	5-10%
EINECS: 214-684-5			

Informações adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Primeiros socorros

Indicações gerais: Não são necessárias medidas especiais.

Após inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Após contacto com a pele: Em geral o produto não é irritante para a pele.

Após contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: DNA Polymerase 10X Buffer

(continuação da página 1)

Após Ingestão: Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

5 Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção:

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

Equipamento especial de protecção: Não são necessárias medidas especiais.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais: Não necessário.**Precauções ambientais:**

Diluir em bastante água.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Métodos de limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Avisos adicionais: Não são libertadas substâncias perigosas.

7 Manuseamento e armazenagem

Manuseamento:**Precauções para um manuseamento seguro:** Não são necessárias medidas especiais.**Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.**Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.**Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns

8 Controlo da exposição/protecção pessoal

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas: Não existem outras informações, ver ponto 7.**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.**Equipamento de protecção individual:****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Protecção respiratória: Não necessário.**Protecção das mãos:**

Luvas de protecção.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material das luvas

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: DNA Polymerase 10X Buffer

(continuação da página 2)

Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Proteção dos olhos: Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

9 Propriedades físicas e químicas

Informações gerais

Forma: líquido
Cor: Incolor
Odor: característico

Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão: Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição: 100°C

Ponto de inflamação: não aplicável**Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.**Perigos de explosão:** O produto não corre o risco de explosão.**Densidade:** não classificado**Solubilidade em / miscibilidade com água:**

completamente solúvel

Percentagem de solvente:

solventes orgânicos: 0,0 %
água: 89,0 %

Percentagem de substâncias sólidas: 10,2 %

10 Estabilidade e reactividade

Decomposição térmica / condições a evitar: Não existe decomposição em caso de emprego correto das regras.**Reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.**Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informação toxicológica

Toxicidade aguda:**Efeito de irritabilidade primário:****sobre a pele:** Não irritante.**sobre os olhos:** Efeito irritante.**sensibilização:** não é conhecida um efeito estimulante**avisos adicionais de toxicologia:**

O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor

Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: *DNA Polymerase 10X Buffer*

(continuação da página 3)

12 Informação ecológica

Indicações gerais:

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

13 Considerações relativas à eliminação

Produto**recomendação:**

Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Embalagens contaminadas:

recomendação: *Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.*

meio de limpeza recomendado: *Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza*

14 Informações relativas ao transporte

Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):

Classe ADR/RID: -

Transporte marítimo IMDG:

Classe IMDG: -

Poluente das águas: Não

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: -

15 Informação sobre regulamentação

Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:

Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.

Não é obrigatório identificar o produto de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substâncias perigosas.

Rotulagem específica de certas preparações:

Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.

Disposições nacionais:**Classe de perigo para as águas:**

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Frases R relevantes

36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: DNA Polymerase 10X Buffer

(continuação da página 4)

Departamento que elaborou a ficha de segurança:

Promega Corporation

Environmental Health and Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI

Ph:(608)274-4330

P

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome comercial: Klenow Fragment

Código do produto: M220

Utilização da substância / da preparação Químicos de laboratório

Fabricante/fornecedor:

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
USA
1-608-247-4330
1-800-356-9526

MSDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com

Entidade para obtenção de informações adicionais: Departamento de segurança de produtos

Informação em caso de necessidade: CHEMTREC 001-703-527-3887

2 Identificação dos perigos

Designação dos riscos: Não aplicável.

Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:

O produto não deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

Sistema de classificação

A classificação está de acordo com as disposições do Anexo B do Regulamento austríaco sobre produtos químicos, mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

3 Composição/informação sobre os componentes

Caracterização química

Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Substâncias perigosas:

CAS: 56-81-5

glicerol

25-50%

EINECS: 200-289-5

Informações adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Primeiros socorros

Indicações gerais: Não são necessárias medidas especiais.

Após inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Após contacto com a pele: Em geral o produto não é irritante para a pele.

Após contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: Klenow Fragment

(continuação da página 1)

Após Ingestão: Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

5 Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção: Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

Equipamento especial de protecção: Não são necessárias medidas especiais.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais: Não necessário.

Precauções ambientais: Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Métodos de limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Avisos adicionais: Não são libertadas substâncias perigosas.

7 Manuseamento e armazenagem

Manuseamento:

Precauções para um manuseamento seguro: Não são necessárias medidas especiais.

Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.

Armazenagem:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Sem requisitos especiais.

Avisos para armazenagem conjunta: Não necessário

Outros avisos sobre as condições de armazenagem: nenhuns

8 Controlo da exposição/protecção pessoal

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas: Não existem outras informações, ver ponto 7.

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

56-81-5 glicerol

VLE	10 mg/m ³
	Irritação do TRS

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

Equipamento de protecção individual:

Medidas gerais de protecção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Protecção respiratória: Não necessário.

Protecção das mãos:

Luvas de protecção.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material das luvas

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: **Klenow Fragment**

(continuação da página 2)

Proteção dos olhos: Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.**9 Propriedades físicas e químicas****Informações gerais**

Forma: líquido
Cor: Incolor
Odor: característico

Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão: Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição: 100°C

Ponto de inflamação: > 100°C**Temperatura de ignição:** 400°C**Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.**Perigos de explosão:** O produto não corre o risco de explosão.**Limites de explosão:****em baixo:** 0,9 Vol %**Pressão de vapor em 20°C:** 0,1 hPa**Densidade:** não classificado**Solubilidade em / miscibilidade com****água:** pouco misturável**valor pH em 20°C:** 0**Percentagem de solvente:****solventes orgânicos:** 50,0 %**água:** 49,0 %**Percentagem de substâncias sólidas:** 1,0 %**10 Estabilidade e reactividade****Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correto das regras.**Reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.**Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.**11 Informação toxicológica****Toxicidade aguda:****Efeito de irritabilidade primário:****sobre a pele:** Não irritante.**sobre os olhos:** Efeito irritante.**sensibilização:** não é conhecida um efeito estimulante**avisos adicionais de toxicologia:**

O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: Klenow Fragment

(continuação da página 3)

Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

12 Informação ecológica

Indicações gerais:

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

O escoamento de grandes quantidades na canalização ou nas águas pode diminuir os valores do pH. Um valor de pH reduzido é nocivo para os organismos aquáticos. Na diluição da concentração utilizada, o valor de pH é consideravelmente alto, pelo que, após a utilização do produto, os resíduos líquidos que chegam à canalização apresentam um risco baixo de contaminação das águas.

13 Considerações relativas à eliminação

Produto**recomendação:**

Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Embalagens contaminadas:

recomendação: *Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.*

14 Informações relativas ao transporte

Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):

Classe ADR/RID: -

Transporte marítimo IMDG:

Classe IMDG: -

Poluente das águas: Não

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: -

15 Informação sobre regulamentação

Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:

Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.

Não é obrigatório identificar o produto de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substâncias perigosas.

Rotulagem específica de certas preparações:

Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.

Disposições nacionais:**Instruções técnicas (Ar):**

Classe	Quota em %
Water	49,0
NK	50,0

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: Klenow Fragment

(continuação da página 4)

Classe de perigo para as águas:

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Departamento que elaborou a ficha de segurança:

Promega Corporation

Environmental Health and Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI

Ph:(608)274-4330

P

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome comercial: dATP, 100mM

Código do produto: U120

Utilização da substância / da preparação Químicos de laboratório

Fabricante/fornecedor:

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
USA
1-608-247-4330
1-800-356-9526

MSDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com

Entidade para obtenção de informações adicionais: Departamento de segurança de produtos

Informação em caso de necessidade: CHEMTREC 001-703-527-3887

2 Identificação dos perigos

Designação dos riscos: Não aplicável.

Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:

O produto não deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

Sistema de classificação


A classificação está de acordo com as disposições do Anexo B do Regulamento austríaco sobre produtos químicos, mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

3 Composição/informação sobre os componentes

Caracterização química

Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Substâncias perigosas:

74804-12-9	Magnesium ATP	 Xi; R 36/37/38	5-10%
------------	---------------	--	-------

Informações adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Primeiros socorros

Indicações gerais: Não são necessárias medidas especiais.

Após inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Após contacto com a pele: Em geral o produto não é irritante para a pele.

Após contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: dATP, 100mM

(continuação da página 1)

Após Ingestão: Se os sintomas persistirem, consultar o médico.**5 Medidas de combate a incêndios****Meios adequados de extinção:**

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

Equipamento especial de protecção: Não são necessárias medidas especiais.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais: Não necessário.

Precauções ambientais:

Diluir em bastante água.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Métodos de limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Avisos adicionais: Não são libertadas substâncias perigosas.

7 Manuseamento e armazenagem**Manuseamento:**

Precauções para um manuseamento seguro: Não são necessárias medidas especiais.

Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.

Armazenagem:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Sem requisitos especiais.

Avisos para armazenagem conjunta: Não necessário

Outros avisos sobre as condições de armazenagem: nenhuns

8 Controlo da exposição/protecção pessoal

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas: Não existem outras informações, ver ponto 7.

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

Equipamento de protecção individual:**Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Protecção respiratória: Não necessário.

Protecção das mãos:

Luvas de protecção.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material das luvas

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: dATP, 100mM

(continuação da página 2)

Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Proteção dos olhos: Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.**9 Propriedades físicas e químicas****Informações gerais**

Forma:	líquido
Cor:	Incolor
Odor:	característico

Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:	Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição:	100°C

Ponto de inflamação: não aplicável**Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.**Perigos de explosão:** O produto não corre o risco de explosão.**Densidade:** não classificado**Solubilidade em / miscibilidade com água:**

completamente solúvel

Percentagem de solvente:

solventes orgânicos:	0,0 %
água:	94,4 %

Percentagem de substâncias sólidas: 10,0 %**10 Estabilidade e reactividade****Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correto das regras.**Reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.**Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.**11 Informação toxicológica****Toxicidade aguda:****Efeito de irritabilidade primário:****sobre a pele:** Não irritante.**sobre os olhos:** Efeito irritante.**sensibilização:** não é conhecida um efeito estimulante**avisos adicionais de toxicologia:**

O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor

Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: dATP, 100mM

(continuação da página 3)

12 Informação ecológica

Indicações gerais:

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

13 Considerações relativas à eliminação

Produto**recomendação:**

Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Embalagens contaminadas:

recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

meio de limpeza recomendado: Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

14 Informações relativas ao transporte

Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):

Classe ADR/RID: -

Transporte marítimo IMDG:

Classe IMDG: -

Poluente das águas: Não

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: -

15 Informação sobre regulamentação

Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:

Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.

Não é obrigatório identificar o produto de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substâncias perigosas.

Rotulagem específica de certas preparações:

Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.

Disposições nacionais:**Classe de perigo para as águas:**

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Frases R relevantes

36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: dATP, 100mM

(continuação da página 4)

Departamento que elaborou a ficha de segurança:

Promega Corporation

Environmental Health and Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI

Ph:(608)274-4330

P

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome comercial: dGTP, 100mM

Código do produto: U121

Utilização da substância / da preparação Químicos de laboratório

Fabricante/fornecedor:

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
USA
1-608-247-4330
1-800-356-9526

MSDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com

Entidade para obtenção de informações adicionais: Departamento de segurança de produtos

Informação em caso de necessidade: CHEMTREC 001-703-527-3887

2 Identificação dos perigos

Designação dos riscos: Não aplicável.

Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:

O produto não deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

Sistema de classificação

A classificação está de acordo com as disposições do Anexo B do Regulamento austríaco sobre produtos químicos, mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

3 Composição/informação sobre os componentes

Caracterização química

Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Substâncias perigosas: não aplicável

Informações adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Primeiros socorros

Indicações gerais: Não são necessárias medidas especiais.

Após inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Após contacto com a pele: Em geral o produto não é irritante para a pele.

Após contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: dGTP, 100mM

(continuação da página 1)

Após Ingestão: Se os sintomas persistirem, consultar o médico.**5 Medidas de combate a incêndios****Meios adequados de extinção:**

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

Equipamento especial de protecção: Não são necessárias medidas especiais.**6 Medidas a tomar em caso de fugas accidentais****Precauções individuais:** Não necessário.**Precauções ambientais:**

Diluir em bastante água.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Métodos de limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Avisos adicionais: Não são libertadas substâncias perigosas.**7 Manuseamento e armazenagem****Manuseamento:****Precauções para um manuseamento seguro:** Não são necessárias medidas especiais.**Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.**Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.**Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns**8 Controlo da exposição/protecção pessoal****Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.**Equipamento de protecção individual:****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Protecção respiratória: Não necessário.**Protecção das mãos:**

Luvas de protecção.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material das luvas

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: dGTP, 100mM

(continuação da página 2)

Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Proteção dos olhos: Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.**9 Propriedades físicas e químicas****Informações gerais**

Forma:	líquido
Cor:	Incolor
Odor:	característico

Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:	Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição:	100°C

Ponto de inflamação: não aplicável**Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.**Perigos de explosão:** O produto não corre o risco de explosão.**Densidade:** não classificado**Solubilidade em / miscibilidade com água:**

completamente solúvel

Percentagem de solvente:

solventes orgânicos:	0,0 %
água:	94,3 %

Percentagem de substâncias sólidas: 10,0 %**10 Estabilidade e reactividade****Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correto das regras.**Reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.**Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.**11 Informação toxicológica****Toxicidade aguda:****Efeito de irritabilidade primário:****sobre a pele:** Não irritante.**sobre os olhos:** Efeito irritante.**sensibilização:** não é conhecida um efeito estimulante**avisos adicionais de toxicologia:**

O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor

Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: dGTP, 100mM

(continuação da página 3)

12 Informação ecológica

Indicações gerais:

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

13 Considerações relativas à eliminação

Produto**recomendação:**

Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Embalagens contaminadas:

recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

meio de limpeza recomendado: Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

14 Informações relativas ao transporte

Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):

Classe ADR/RID: -

Transporte marítimo IMDG:

Classe IMDG: -

Poluente das águas: Não

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: -

15 Informação sobre regulamentação

Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:

Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.

Não é obrigatório identificar o produto de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substâncias perigosas.

Disposições nacionais:**Classe de perigo para as águas:**

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Departamento que elaborou a ficha de segurança:

Promega Corporation

Environmental Health and Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI

Ph:(608)274-4330

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome comercial: dCTP, 100mM

Código do produto: U122

Utilização da substância / da preparação Químicos de laboratório

Fabricante/fornecedor:

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
USA
1-608-247-4330
1-800-356-9526

MSDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com

Entidade para obtenção de informações adicionais: Departamento de segurança de produtos

Informação em caso de necessidade: CHEMTREC 001-703-527-3887

2 Identificação dos perigos

Designação dos riscos: Não aplicável.

Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:

O produto não deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

Sistema de classificação

A classificação está de acordo com as disposições do Anexo B do Regulamento austríaco sobre produtos químicos, mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

3 Composição/informação sobre os componentes

Caracterização química

Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Substâncias perigosas: não aplicável

Informações adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Primeiros socorros

Indicações gerais: Não são necessárias medidas especiais.

Após inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Após contacto com a pele: Em geral o produto não é irritante para a pele.

Após contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: dCTP, 100mM

(continuação da página 1)

Após Ingestão: Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

5 Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção:

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

Equipamento especial de protecção: Não são necessárias medidas especiais.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais: Não necessário.**Precauções ambientais:**

Diluir em bastante água.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Métodos de limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Avisos adicionais: Não são libertadas substâncias perigosas.

7 Manuseamento e armazenagem

Manuseamento:**Precauções para um manuseamento seguro:** Não são necessárias medidas especiais.**Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.**Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.**Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns

8 Controlo da exposição/protecção pessoal

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas: Não existem outras informações, ver ponto 7.**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.**Equipamento de protecção individual:****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Protecção respiratória: Não necessário.**Protecção das mãos:**

Luvas de protecção.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material das luvas

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: dCTP, 100mM

(continuação da página 2)

Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Proteção dos olhos: Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.**9 Propriedades físicas e químicas****Informações gerais**

Forma:	líquido
Cor:	Incolor
Odor:	característico

Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:	Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição:	100°C

Ponto de inflamação: não aplicável**Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.**Perigos de explosão:** O produto não corre o risco de explosão.**Densidade:** não classificado**Solubilidade em / miscibilidade com água:**

completamente solúvel

Percentagem de solvente:

solventes orgânicos:	0,0 %
água:	94,7 %

Percentagem de substâncias sólidas: 10,0 %**10 Estabilidade e reactividade****Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correto das regras.**Reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.**Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.**11 Informação toxicológica****Toxicidade aguda:****Efeito de irritabilidade primário:****sobre a pele:** Não irritante.**sobre os olhos:** Efeito irritante.**sensibilização:** não é conhecida um efeito estimulante**avisos adicionais de toxicologia:**

O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor

Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: dCTP, 100mM

(continuação da página 3)

12 Informação ecológica

Indicações gerais:

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

13 Considerações relativas à eliminação

Produto**recomendação:**

Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Embalagens contaminadas:

recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

meio de limpeza recomendado: Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

14 Informações relativas ao transporte

Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):

Classe ADR/RID: -

Transporte marítimo IMDG:

Classe IMDG: -

Poluente das águas: Não

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: -

15 Informação sobre regulamentação

Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:

Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.

Não é obrigatório identificar o produto de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substâncias perigosas.

Disposições nacionais:**Classe de perigo para as águas:**

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Departamento que elaborou a ficha de segurança:

Promega Corporation

Environmental Health and Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI

Ph:(608)274-4330

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome comercial: *dTTP, 100mM*

Código do produto: *U123*

Utilização da substância / da preparação *Químicos de laboratório*

Fabricante/fornecedor:

*Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
USA
1-608-247-4330
1-800-356-9526*

MSDS autor: *Regulatory.Affairs@Promega.com*

Entidade para obtenção de informações adicionais: *Departamento de segurança de produtos*

Informação em caso de necessidade: *CHEMTREC 001-703-527-3887*

2 Identificação dos perigos

Designação dos riscos: *Não aplicável.*

Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:

O produto não deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

Sistema de classificação

A classificação está de acordo com as disposições do Anexo B do Regulamento austríaco sobre produtos químicos, mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

3 Composição/informação sobre os componentes

Caracterização química

Descrição: *Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.*

Substâncias perigosas: *não aplicável*

Informações adicionais: *O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.*

4 Primeiros socorros

Indicações gerais: *Não são necessárias medidas especiais.*

Após inalação: *Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.*

Após contacto com a pele: *Em geral o produto não é irritante para a pele.*

Após contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: dTTP, 100mM

(continuação da página 1)

Após Ingestão: Se os sintomas persistirem, consultar o médico.**5 Medidas de combate a incêndios****Meios adequados de extinção:**

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

Equipamento especial de protecção: Não são necessárias medidas especiais.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais: Não necessário.

Precauções ambientais:

Diluir em bastante água.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Métodos de limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Avisos adicionais: Não são libertadas substâncias perigosas.

7 Manuseamento e armazenagem**Manuseamento:**

Precauções para um manuseamento seguro: Não são necessárias medidas especiais.

Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.

Armazenagem:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Sem requisitos especiais.

Avisos para armazenagem conjunta: Não necessário

Outros avisos sobre as condições de armazenagem: nenhuns

8 Controlo da exposição/protecção pessoal

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas: Não existem outras informações, ver ponto 7.

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

Equipamento de protecção individual:**Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Protecção respiratória: Não necessário.

Protecção das mãos:

Luvas de protecção.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material das luvas

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: dTTP, 100mM

(continuação da página 2)

Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Proteção dos olhos: Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.**9 Propriedades físicas e químicas****Informações gerais**

Forma:	líquido
Cor:	Incolor
Odor:	característico

Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:	Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição:	100°C

Ponto de inflamação: não aplicável**Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.**Perigos de explosão:** O produto não corre o risco de explosão.**Densidade:** não classificado**Solubilidade em / miscibilidade com água:**

completamente solúvel

Percentagem de solvente:

solventes orgânicos:	0,0 %
água:	94,5 %

Percentagem de substâncias sólidas: 10,0 %**10 Estabilidade e reactividade****Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correto das regras.**Reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.**Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.**11 Informação toxicológica****Toxicidade aguda:****Efeito de irritabilidade primário:****sobre a pele:** Não irritante.**sobre os olhos:** Efeito irritante.**sensibilização:** não é conhecida um efeito estimulante**avisos adicionais de toxicologia:**

O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor

Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: **dTTP, 100mM**

(continuação da página 3)

12 Informação ecológica

Indicações gerais:

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

13 Considerações relativas à eliminação

Produto**recomendação:**

Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Embalagens contaminadas:

recomendação: *Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.*

meio de limpeza recomendado: *Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza*

14 Informações relativas ao transporte

Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):

Classe ADR/RID: -

Transporte marítimo IMDG:

Classe IMDG: -

Poluente das águas: Não

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: -

15 Informação sobre regulamentação

Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:

Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.

Não é obrigatório identificar o produto de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substâncias perigosas.

Disposições nacionais:**Classe de perigo para as águas:**

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Departamento que elaborou a ficha de segurança:

Promega Corporation

Environmental Health and Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI

Ph:(608)274-4330

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome comercial: Positive Control Oligo(dT)15 primer

Código do produto: U202

Utilização da substância / da preparação Químicos de laboratório

Fabricante/fornecedor:

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
USA
1-608-247-4330
1-800-356-9526

MSDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com

Entidade para obtenção de informações adicionais: Departamento de segurança de produtos

Informação em caso de necessidade: CHEMTREC 001-703-527-3887

2 Identificação dos perigos

Designação dos riscos: Não aplicável.

Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:

O produto não deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

Sistema de classificação

A classificação está de acordo com as disposições do Anexo B do Regulamento austríaco sobre produtos químicos, mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

3 Composição/informação sobre os componentes

Caracterização química

Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Substâncias perigosas: não aplicável

Informações adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Primeiros socorros

Indicações gerais: Não são necessárias medidas especiais.

Após inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Após contacto com a pele: Em geral o produto não é irritante para a pele.

Após contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: Positive Control Oligo(dT)15 primer

(continuação da página 1)

Após Ingestão: Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

5 Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção:

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

Equipamento especial de protecção: Não são necessárias medidas especiais.

6 Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

Precauções individuais: Não necessário.

Precauções ambientais: Diluir em bastante água.

Métodos de limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Avisos adicionais: Não são libertadas substâncias perigosas.

7 Manuseamento e armazenagem

Manuseamento:

Precauções para um manuseamento seguro: Não são necessárias medidas especiais.

Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.

Armazenagem:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Sem requisitos especiais.

Avisos para armazenagem conjunta: Não necessário

Outros avisos sobre as condições de armazenagem: nenhuns

8 Controlo da exposição/protecção pessoal

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas: Não existem outras informações, ver ponto 7.

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

Equipamento de protecção individual:

Medidas gerais de protecção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Protecção respiratória: Não necessário.

Protecção das mãos:

Luvas de protecção.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material das luvas

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: Positive Control Oligo(dT)15 primer

(continuação da página 2)

Proteção dos olhos: Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

9 Propriedades físicas e químicas

Informações gerais

Forma: líquido
Cor: Incolor
Odor: característico

Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão: 0°C
Ponto / intervalo de ebulição: 100°C

Ponto de inflamação: não aplicável

Auto-inflamabilidade: O produto não é auto-inflamável.

Perigos de explosão: O produto não corre o risco de explosão.

Densidade em 20°C: 1 g/cm³

Solubilidade em / miscibilidade com água:

completamente solúvel

Percentagem de solvente:

solventes orgânicos: 0,0 %
água: 99,9 %

Percentagem de substâncias sólidas: 10,0 %

10 Estabilidade e reactividade

Decomposição térmica / condições a evitar: Não existe decomposição em caso de emprego correto das regras.

Reacções perigosas Não se conhecem reacções perigosas.

Produtos de decomposição perigosos: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informação toxicológica

Toxicidade aguda:

Efeito de irritabilidade primário:

sobre a pele: Não irritante.

sobre os olhos: Efeito irritante.

sensibilização: não é conhecida um efeito estimulante

avisos adicionais de toxicologia:

O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor

Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 29.10.2007

Revisão: 26.10.2007

Nome comercial: Positive Control Oligo(dT)15 primer

(continuação da página 3)

12 Informação ecológica

Indicações gerais: Em geral não causa perigo para a água

13 Considerações relativas à eliminação

Produto

recomendação:

Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Embalagens contaminadas:

recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

meio de limpeza recomendado: Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

14 Informações relativas ao transporte

Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):

Classe ADR/RID: -

Transporte marítimo IMDG:

Classe IMDG: -

Poluente das águas: Não

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: -

15 Informação sobre regulamentação

Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:

Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.

Não é obrigatório identificar o produto de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substâncias perigosas.

Disposições nacionais:

Classe de perigo para as águas: Em geral não é perigoso para a água.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Departamento que elaborou a ficha de segurança:

Promega Corporation

Environmental Health and Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI

Ph:(608)274-4330