

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** ROTI®-LOAD DNA-STAIN 3**Código do produto:** 6472**Número de registo** Mistura - Os números de registo dos componentes, consulte o Capítulo 3**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização da substância / da preparação**

Produtos químicos de laboratório

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Fabricante/fornecedor:**

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Alemanha

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Entidade para obtenção de informações adicionais: Department Health, Safety and Environment**1.4 Número de telefone de emergência:**

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE não aplicável**Indicações adicionais:** Note, ainda não completamente testada.**2.2 Elementos do rótulo****Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 não aplicável****Pictogramas de perigo não aplicável****Palavra-sinal não aplicável****Frases de perigo não aplicável****Indicações adicionais:**

-

2.3 Outros perigos

Todos os produtos químicos são potencialmente perigosos. Eles são, portanto, só pode ser manuseado por pessoal especialmente treinado com o cuidado necessário.

Resultados da avaliação PBT e mPmB**PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2 Caracterização química: Misturas****Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

(continuação na página 2)

Nome comercial: ROTI®-LOAD DNA-STAIN 3

(continuação da página 1)

Substâncias perigosas: não aplicável**Avisos adicionais:** Corante fluorescente EvaGreen <0,1%**SECÇÃO 4: Primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Indicações gerais:** Tirar a roupa contaminada**Em caso de inalação:**

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

Em caso de contacto com a pele:

Enxágüe com água.

Consultar o médico se a vítima apresentar sintomas.

Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca e beber muita água.

Consultar o médico se a vítima apresentar sintomas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção:**

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

Dióxido de carbono, Pó de extinção, Jacto de água, Espuma.

Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Preparação com componentes combustíveis.

Num incêndio podem ser libertados:

O monóxido de carbono e dióxido de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

De forma a evitar o contacto com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

(continuação na página 3)

**Nome comercial: ROTI®-LOAD DNA-STAIN 3**

(continuação da página 2)

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Não respirar os vapores. Evitar o contacto com os olhos ea pele.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material absorvente (pequenos derrames com um pano absorvente) e descarte.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Contenedores, equipos y lugar de trabajo limpios.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Conservar apenas no recipiente original.

Avisos para armazenagem conjunta:

Não armazenar juntamente com alimentos.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Armazenar a frio.

Proteger da exposição à luz.

Temperatura recomendada de armazenagem: -20 °C

7.3 Utilizações finais específicas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

8.1 Parâmetros de controlo**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

Não aplicável.

Indicações adicionais:

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

8.2 Controlo da exposição**Equipamento de protecção individual:****Medidas gerais de protecção e higiene:**

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

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

Medidas de protecção individual

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A

(continuação na página 4)

Nome comercial: ROTI®-LOAD DNA-STAIN 3

(continuação da página 3)

resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Protecção respiratória:

Se usado corretamente não é obrigatório.

Protecção das mãos:

Luvas de protecção

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

Material das luvas

Borracha de nitrilo: $\geq 0,11\text{mm}$

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

Tempo de penetração no material das luvas

Permeabilidade: nível ≥ 6

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

Como protecção contra salpicos recomendam-se luvas dos seguintes materiais:

Borracha de nitrilo: $\geq 0,11\text{mm}$

Permeabilidade: nível ≥ 6

Protecção dos olhos:

Óculos de protecção totalmente fechados

Protecção da pele:

Vestuário de protecção no trabalho

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**Informações gerais****Aspecto:**

Forma:

Líquido

Cor:

Conforme a designação do produto

Odor:

Não existe informação disponível.

Limiar olfactivo:

Não existe informação disponível.

valor pH:

Não existe informação disponível.

Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:

Não existe informação disponível.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°



data da impressão 27.02.2015

Número da versão 2

Revisão: 27.02.2015

Nome comercial: ROTI®-LOAD DNA-STAIN 3

(continuação da página 4)

Ponto / intervalo de ebulição:	Não existe informação disponível.
Ponto de inflamação:	Não existe informação disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não existe informação disponível.
Temperatura de ignição:	Não existe informação disponível.
Temperatura de decomposição:	Não existe informação disponível.
Auto-inflamabilidade:	Não existe informação disponível.
Perigos de explosão:	O produto não corre o risco de explosão.
Limites de explosão:	
Inferior:	Não existe informação disponível.
Superior:	Não existe informação disponível.
Propriedades comburentes:	Não existe informação disponível.
Pressão de vapor:	Não existe informação disponível.
Densidade:	Não existe informação disponível.
Densidade de vapor	Não existe informação disponível.
Velocidade de evaporação	Não existe informação disponível.
Solubilidade em / miscibilidade com água:	Completamente misturável.
Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):	Não existe informação disponível.
Viscosidade:	
Dinâmico:	Não existe informação disponível.
Cinemático:	Não existe informação disponível.
9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Ver secção 10.3

10.2 Estabilidade química Sensibilidade à luz

Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com agentes de oxidação fortes.

10.4 Condições a evitar

Não existe informação disponível.

10.5 Materiais incompatíveis:

Não existe informação disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Em caso de incêndio: ver capítulo 5

(continuação na página 6)

**Nome comercial: ROTI®-LOAD DNA-STAIN 3**

(continuação da página 5)

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda:****Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

Dados quantitativos sobre a toxicidade deste produto não temos antes.

Efeito de irritabilidade primário:**sobre a pele:**Irritação da pele é possível com a exposição prolongada ou repetida.
Perigo de reabsorção cutânea.**sobre os olhos:**

Intensa exposição, possível irritação.

Após inalação:

Perigo de reabsorção ocorrer em vapores / aerossóis.

sensibilização:

Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

Efeitos CMR**Mutagenicidade em células germinativas:**

O corante não mostrou qualquer efeito mutagénico em duas estirpes bacterianas no teste de Ames.

Carcinogenicidade:

Não existe informação disponível.

Toxicidade reprodutiva:

Não existe informação disponível.

Perigo de aspiração:

Não existe informação disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

Avisos adicionais de toxicologia:**Após a ingestão:**

absorção

Danos no fígado e no rim.

Outras informações:

As propriedades toxicológicas deste produto não foram totalmente investigadas. Propriedades perigosas não pode ser excluída.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade****Toxicidade aquática:**

Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 7)



Nome comercial: ROTI®-LOAD DNA-STAIN 3

(continuação da página 6)

12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Efeitos ecotóxicos:**Observação:**

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos.

Outras indicações ecológicas:

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

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos**Recomendação:**

A eliminação é regionalmente diferente regulada, portanto, o tipo de disposição é a ser investigado em que as autoridades locais (Câmara Municipal).

Embalagens contaminadas:**Recomendação:**

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 N° UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA

não aplicável

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe

não aplicável

14.4 Tipo de embalagem

ADR, IMDG, IATA

não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente:

Poluente das águas:

Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador Não aplicável.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

UN "Model Regulation":

-

(continuação na página 8)

**Nome comercial: ROTI®-LOAD DNA-STAIN 3**

(continuação da página 7)

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Disposições nacionais:****Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis para mulheres grávidas ou em período de amamentação.

Decreto-lei relativo a acidentes:**Classe de perigo para as águas:**

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

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 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: Departamento: Segurança, Saúde e Meio Ambiente

Contacto Frau Weckemann

Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)

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