

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** Paraplast X-TRA® for histology**Código do produto:** X882**Número de registo**

Um número de registo não está disponível para esta substância ou o seu uso é isento de registo, de acordo com o Artigo 2 do regulamento REACH (CE) 1907/2006, a tonagem anual não exige um registo ou o registo pode ser feito num período posterior.

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

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

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: Paraplast X-TRA® for histology

(continuação da página 1)

Substâncias perigosas:		
CAS: 8002-74-2 EINECS: 232-315-6	ceras parafínicas e ceras de petróleo substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	50-100%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di-terc-butil-p-cresol Xn R22; Xi R36/38 R53 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 4, H413	1-≤2,5%

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros



4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Não são necessárias medidas especiais.

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. Não induzir o vômito.

Consultar o médico se a vítima apresentar sintomas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Perturbações gastrintestinais

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.

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

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

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Num incêndio podem ser libertados:

(continuação na página 3)



Nome comercial: Paraplast X-TRA® for histology

(continuação da página 2)

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.

Usar vestuário de protecção integral.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.

6.2 Precauções a nível ambiental

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente.

Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.

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

Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Não são necessárias medidas especiais.

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 seco.

Armazenar a frio.

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:

8002-74-2 ceras parafínicas e ceras de petróleo

VLE (P)	Valor para exposição longa: 2 mg/m ³ Irritação do TRS; Náuseas
---------	--

(continuação na página 4)

Nome comercial: Paraplast X-TRA® for histology

(continuação da página 3)

128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol

VLE (P)	Valor para exposição longa: 2 mg/m ³ A4; Irritação do TRS
---------	---

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:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

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

Protecção respiratória:

Desenvolvimento em pó: Partículas

Protecção das mãos:

Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material das luvas

Borracha de nitrilo: $\geq 0,11$ mm

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

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: $\geq 0,11$ mm

Permeabilidade: nível ≥ 6

(continuação na página 5)

Nome comercial: Paraplast X-TRA® for histology

(continuação da página 4)

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:	Sólido
Cor:	Transparente
Odor:	Inodoro
Limiar olfactivo:	Não existe informação disponível.

valor pH: Não existe informação disponível.

Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:	50-54 °C
Ponto / intervalo de ebulição:	Não existe informação disponível.

Ponto de inflamação: 204 °C

Inflamabilidade (sólido, gás): A substância não é inflamável.

Temperatura de ignição: 245 °C

Temperatura de decomposição: Não existe informação disponível.

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

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 aplicável.

Densidade: Não existe informação disponível.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Velocidade de evaporação: Não aplicável.

Solubilidade em / miscibilidade com água:

Pouco 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.

(continuação na página 6)



Nome comercial: Paraplast X-TRA® for histology

(continuação da página 5)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não existe informação disponível

10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação disponível.

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

8002-74-2 ceras parafínicas e ceras de petróleo		
por via oral	LD ₅₀	>5000 mg/kg (ratazana)
128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol		
por via oral	LD ₅₀	890 mg/kg (ratazana) (TOXNET)

Sintomas específicos em ensaios com animais:

Teste de irritação dos olhos (coelho): irritação ligeira

Teste de irritação da pele (coelho): ligeira irritação.

Efeito de irritabilidade primário:

sobre a pele:

Não existe informação disponível.

sobre os olhos:

Não existe informação disponível.

Após inalação:

Não existe informação disponível.

sensibilização:

Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

Efeitos CMR

Mutagenicidade em células germinativas:

Não existe informação disponível.

Carcinogenicidade:

Não existe informação disponível.

Toxicidade reprodutiva:

Não existe informação disponível.

Perigo de aspiração:

Não existe informação disponível.

(continuação na página 7)



Nome comercial: Paraplast X-TRA® for histology

(continuação da página 6)

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:

A ingestão de grandes quantidades:

Diarreia

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.

Outras informações:

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:

Toxicidade para peixes:

128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol

LC₅₀ 5,3 mg/l/48 h (Oryzias latipes) (IUCLID)

Tóxicidade daphnia:

128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol

EC50 1,44 mg/l/48 h (Daphnia pulex)

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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: Em geral não causa perigo 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).

(continuação na página 8)



Nome comercial: Paraplast X-TRA® for histology

(continuação da página 7)

Embalagens contaminadas:

Recomendação:

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Nº 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.

Transporte/outras informações:

ADR

Observações:

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

UN "Model Regulation":

-

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 a jovens.

Decreto-lei relativo a acidentes:

Classe de perigo para as águas:

Em geral não é perigoso para a água.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

(continuação na página 9)



Nome comercial: Paraplast X-TRA® for histology

(continuação da página 8)

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.

Frases relevantes

- H302 Nocivo por ingestão.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
- R22 Nocivo por ingestão.
- R36/38 Irritante para os olhos e pele.
- R53 Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Departamento que elaborou a ficha de segurança: Departamento: Segurança, Saúde e Meio Ambiente

Contacto Herr Heine

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)
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

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