



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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial: Duroval Chlorid Titrationslösung**
- **UFI:** SDGE-DH9E-VC0W-7M8K
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação**  
Reagente para análise  
EuPCS: PC-TEC-19 Reagents and laboratory chemical
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
Gebrüder Heyl  
Analysentechnik GmbH & Co. KG  
Orleansstraße 75 b  
D-31135 Hildesheim
- **Entidade para obtenção de informações adicionais: product safety department**
- **1.4 Número de telefone de emergência:**  
Giftinformationszentrum Nord  
Telefone +49 (0) 551 19240

## **SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
 GHS06 caveira sobre tíbias cruzadas  
Acute Tox. 3 H331 Tóxico por inalação.
  
 GHS08 perigo para a saúde  
STOT RE 2 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



GHS06 GHS08

- **Palavra-sinal Perigo**
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
mercury nitrate monohydrate  
ácido nítrico a
- **Advertências de perigo**  
H331 Tóxico por inalação.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Nome comercial: Duroval Chlorid Titrationslösung**

(continuação da página 1)

**· Recomendações de prudência**

- P260 Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.  
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ocular/proteção facial.  
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.  
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.  
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
P307+P311 EM CASO DE exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**· Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml****· Pictogramas de perigo**

GHS06 GHS08

**· Palavra-sinal Perigo****· Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
mercury nitrate monohydrate  
ácido nítrico a**· Advertências de perigo**

H331 Tóxico por inalação.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**· Recomendações de prudência**

- P260 Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.  
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ocular/proteção facial.  
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.  
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.  
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
P307+P311 EM CASO DE exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**· 2.3 Outros perigos****· Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· PBT: Não aplicável.

· mPmB: Não aplicável.

· Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino Não aplicável.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****· 3.2 Misturas****· Descrição:**

Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008.

Água CAS 7732-18-5

(continuação na página 3)

PT\_PT



**Nome comercial: Duroval Chlorid Titrationslösung**

(continuação da página 2)

<b>Substâncias perigosas:</b>	
CAS: 7783-34-8 EINECS: 233-886-4 Número de índice: 080-002-00-6	mercury nitrate monohydrate Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) STOT RE 2; H373: C ≥ 0,1 % substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho
CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 Número de índice: 007-004-00-1 Reg.nr.: 01-2119487297-23	ácido nítrico a Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 1, H330 Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 EUH071 Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 % Ox. Liq. 3; H272: 70 % ≤ C < 99 % substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho

· SVHC Não aplicável.

· **Avisos adicionais:**

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

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

· **4.1 Descrição das medidas de emergência**

· **Indicações gerais:**

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

· **Em caso de inalação:**

Assegurar que exista ar fresco.

Consultar imediatamente o médico

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

· **Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Consultar imediatamente o médico

· **Em caso de contacto com os olhos:**

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

Consultar imediatamente o médico

· **Em caso de ingestão:**

Se uma vítima que esteja deitada de costas para cima vomitar, virá-la para um dos lados.

Enxaguar a boca e beber muita água.

Apenas deixar a vítima vomitar sem auxílio, se esta estiver consciente.

Consultar imediatamente o médico

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **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.

(continuação na página 4)



**Nome comercial: Duroval Chlorid Titrationslösung**

(continuação da página 3)

· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

· **Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção pessoal.

· **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

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

· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Assegurar uma ventilação adequada.

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

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

Limpar cuidadosamente o local do acidente; são apropriados:

Água tépida

· **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**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Abrir e manusear o recipiente com cuidado

Evitar a formação de aerossóis.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Manter uma máscara de respiração sempre preparada.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

· **Armazenagem:**

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Consevar apenas no recipiente original.

· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com alimentos.

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.

Armazenar em local fechado com cadeado ou apenas acessível a especialistas ou pessoas autorizadas.

· **Temperatura recomendada de armazenagem:** 15 - 25 °C

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT\_PT

(continuação na página 5)



**Nome comercial: Duroval Chlorid Titrationslösung**

(continuação da página 4)

**\* SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

· **8.1 Parâmetros de controlo**

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

**CAS: 7783-34-8 mercury nitrate monohydrate**

VLE Valor para exposição longa: 0,025 mg/m<sup>3</sup>  
P;A4;IBE; afecção SNC; lesão renal; em Hg

**CAS: 7697-37-2 ácido nítrico a**

VLE Valor para exposição curta: 4 ppm  
Valor para exposição longa: 2 ppm  
Irritação ocular e do TRS, erosão dental

· **Informação sobre regulamentação VLE: NP 1796:2014**

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

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

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

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.

Guardar o vestuário de protecção separadamente.

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

· **Proteção respiratória**

Máscara respiratória apenas no caso de formação de aerossóis ou de névoa. Filtro: Tipo Hg-P3

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.

· **Proteção das mãos**



**Luvas de protecção**

Calçar luvas de protecção de acordo com EN 374.

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.

Verificar o estado das luvas de protecção antes de cada utilização.

Recomenda-se a utilização preventiva de um produto para proteger a pele.

Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.

· **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.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

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

· **Para casos de contacto prolongado, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

Borracha nitrílica (NBR)

Espessura de material recomendada: ≥ 0,12 mm

Valor para a permeação: Nível = 6 (> 480 minutos)

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

Borracha nitrílica (NBR)

Espessura de material recomendada: ≥ 0,12 mm

(continuação na página 6)

PT\_PT



**Nome comercial: Duroval Chlorid Titrationslösung**

(continuação da página 5)

Valor para a permeação: Nível = 6 (> 480 minutos)

· **Proteção ocular/facial**



Óculos de protecção totalmente fechados

· **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Estado físico**

Líquido

· **Cor:**

Incolor

· **Odor:**

Inodoro

· **Limiar olfativo:**

Não determinado.

· **Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição**

*inicial e intervalo de ebulição*

Não determinado.

· **Inflamabilidade**

Não aplicável.

· **Limite superior e inferior de explosividade**

Não determinado.

· **Inferior:**

Não determinado.

· **Superior:**

Não aplicável.

· **Ponto de inflamação:**

Não classificado.

· **Temperatura de autoignição:**

Não determinado.

· **Temperatura de decomposição:**

muito ácido

· **pH**

Não determinado.

· **Viscosidade:**

Não determinado.

· **Cinemático:**

Não determinado.

· **Dinâmico:**

Não determinado.

· **Solubilidade**

Completamente misturável.

· **água:**

Não determinado.

· **Coeficiente de partição n-octanol/água (valor**

*logarítmico*)

Não determinado.

· **Pressão de vapor:**

Não determinado.

· **Densidade e/ou densidade relativa**

1,04 g/cm<sup>3</sup>

· **Densidade em 20 °C:**

Não determinado.

· **Densidade relativa**

Não determinado.

· **Densidade de vapor**

Não determinado.

· **9.2 Outras informações**

· **Informações importantes para a protecção da**

**saúde e do meio ambiente, bem como para**

**efeitos de segurança**

· **Temperatura de ignição:**

O produto não é auto-inflamável.

· **Propriedades explosivas:**

O produto não corre o risco de explosão.

· **Mudança do estado:**

Não determinado.

· **Taxa de evaporação:**

· **Informações relativas às classes de perigo**

**físico**

não aplicável

· **Explosivos**

não aplicável

· **Gases inflamáveis**

não aplicável

· **Aerossóis**

não aplicável

· **Gases comburentes**

não aplicável

(continuação na página 7)

PT\_PT

**Nome comercial: Duroval Chlorid Titrationslösung**

(continuação da página 6)

· <b>Gases sob pressão</b>	não aplicável
· <b>Líquidos inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>	não aplicável
· <b>Líquidos pirofóricos</b>	não aplicável
· <b>Sólidos pirofóricos</b>	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b>	não aplicável
· <b>Líquidos comburentes</b>	não aplicável
· <b>Sólidos comburentes</b>	não aplicável
· <b>Peróxidos orgânicos</b>	não aplicável
· <b>Corrosivos para os metais</b>	não aplicável
· <b>Explosivos dessensibilizados</b>	não aplicável

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Para evitar a decomposição térmica não aquecer excessivamente
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Reacções com metais com formação de hidrogénio.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**  
Óxidos de nitrogénio  
Mercúrio

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidade aguda** Tóxico por inalação.

- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**CAS: 7783-34-8 mercury nitrate monohydrate**

por via oral	LD50	26 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	75 mg/kg (rat)

**CAS: 7697-37-2 ácido nítrico a**

por inalação	LC50/4 h	2,65 mg/l (rat)
--------------	----------	-----------------

- **Efeito de irritabilidade primário:**

- **Corrosão/irritação cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **Sensibilização respiratória ou cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **Carcinogenicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 8)

PT\_PT



### Nome comercial: Duroval Chlorid Titrationslösung

(continuação da página 7)

· **Toxicidade reprodutiva**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

· **Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante 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.

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

· **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

· **12.7 Outros efeitos adversos**

· **Observação:** Nocivo para os peixes.

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

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

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

nocivo para os organismos aquáticos

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

· **Recomendação:**

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

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:**

As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

· **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU ou número de ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3287

(continuação na página 9)

PT\_PT

**Nome comercial: Duroval Chlorid Titrationslösung**

(continuação da página 8)

## · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

· ADR 3287 LÍQUIDO INORGÂNICO TÓXICO, N.S.A.  
(ÁCIDO NÍTRICO, NITRATO DE MERCÚRIO II)  
TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC  
ACID, MERCURIC NITRATE)

· IMDG, IATA



## · Classe 6.1 Matérias tóxicas

## · Rótulo 6.1

## · 14.4 Grupo de embalagem

· ADR, IMDG, IATA III

## · 14.5 Perigos para o ambiente:

· Poluente das águas: Não

## · 14.6 Precauções especiais para o utilizador Atenção: Matérias tóxicas

## · Número de identificação de perigo (Nº

Kemler):

60

· Nº EMS:

F-A, S-A

· Segregation groups

(SGG1a) Strong acids, (SGG7) heavy metals and their salts (including their organometallic compounds), (SGG11) mercury and mercury compounds

## · Stowage Category A

## · Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

## · 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI Não aplicável.

## · Transporte/outras informações: Não aplicável.

## · ADR

5L

· Quantidades Limitadas (LQ) Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interior:

30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml

## · Categoria de transporte 2

## · Código de restrição em túneis E

## · IMDG

5L

· Limited quantities (LQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

· Excepted quantities (EQ) Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

## · UN "Model Regulation":

UN 3287 LÍQUIDO INORGÂNICO TÓXICO, N.S.A.  
(ÁCIDO NÍTRICO, NITRATO DE MERCÚRIO II),  
6.1, III



**Nome comercial: Duroval Chlorid Titrationslösung**

(continuação da página 9)

**\* SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

- Diretiva 2012/18/UE

- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.

- Categoria "Seveso" H2 TOXICIDADE AGUDA

- Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 50 t

- Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 200 t

- REGULAMENTO (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)

- Nenhum dos componentes se encontra listado.

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3, 18

- REGULAMENTO (UE) N.o 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos

CAS: 7783-34-8	mercury nitrate monohydrate	Annex I Part 1
		Annex I Part 3
		Annex V Part 2

- Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

- Nenhum dos componentes se encontra listado.

- REGULAMENTO (UE) 2019/1148

- Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)

- Nenhum dos componentes se encontra listado.

- Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

- Nenhum dos componentes se encontra listado.

- Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

- Nenhum dos componentes se encontra listado.

- Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

- Nenhum dos componentes se encontra listado.

- REGULAMENTO (UE) 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono

- Nenhum dos componentes se encontra listado.

- Disposições nacionais:

- Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:

- Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.

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

- outros regulamentos, restrições e decretos que proibem

- Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57

- Nenhum dos componentes se encontra listado.

- 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.

(continuação na página 11)



**Nome comercial: Duroval Chlorid Titrationslösung**

(continuação da página 10)

Esta ficha de dados de segurança estão em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878.

· **Frases relevantes**

- H272 Pode agravar incêndios; comburente.  
H300 Mortal por ingestão.  
H310 Mortal em contacto com a pele.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H330 Mortal por inalação.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança: product safety department**

· **Data da versão anterior: 15.02.2022**

· **Número da versão anterior: 11**

· **Abreviaturas e acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international 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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Liq. 2: Líquidos comburentes – Categoria 2

Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2

Acute Tox. 1: Toxicidade aguda – Categoria 1

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3

Skin Corr. 1A: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1A

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

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