



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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **Testoval Mangan Test 0 - 20 mg/l B**

Nº CAS:

7790-28-5

Número CE:

232-197-6

Número de registo 01-2119980983-20

UFI: XYPS-WT98-CC07-W9K5

### 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

Telefone +49 (0) 5121 2893390

Fax +49 (0) 5121 2893367

E-mail [info@heylanalysis.de](mailto:info@heylanalysis.de)

Internet [www.heylanalysis.de](http://www.heylanalysis.de)

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



GHS03 chama sobre círculo

Ox. Sol. 1

H271 Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.



GHS08 perigo para a saúde

STOT RE 1

H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.



GHS05 corrosão

Skin Corr. 1C

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Eye Dam. 1

H318 Provoca lesões oculares graves.



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

(continuação na página 2)



**Nome comercial: Testoval Mangan Test 0 - 20 mg/l B**

( continuação da página 1 )

· **Pictogramas de perigo**



GHS03 GHS05 GHS08 GHS09

· **Palavra-sinal Perigo**

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

periodato de sódio

· **Advertências de perigo**

H271 Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

P210 Manter afastado do calor. - Não fumar.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

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.

P308+P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

· **Pictogramas de perigo**



GHS03 GHS05 GHS08 GHS09

· **Palavra-sinal Perigo**

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

periodato de sódio

· **Advertências de perigo**

H271 Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

· **Recomendações de prudência**

P210 Manter afastado do calor. - Não fumar.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

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.

P308+P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

( continuação na página 3 )



**Nome comercial: Testoval Mangan Test 0 - 20 mg/l B**

( continuação da página 2 )

- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

- **3.1 Substâncias**
- **Designação CAS n°**  
CAS: 7790-28-5 periodato de sódio
- **Número(s) de identificação**
- **Número CE:** 232-197-6
- **SVHC** Não aplicável.

**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:**  
Ar fresco ou entrada de oxigénio; solicitar auxílio 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.  
Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.
- **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.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.  
Em caso de decomposição: risco de explosão!
- **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 protecção e procedimentos de emergência**  
Usar equipamento de protecção pessoal.

( continuação na página 4 )



**Nome comercial: Testoval Mangan Test 0 - 20 mg/l B**

( continuação da página 3 )

- **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.  
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**  
*Evitar a formação de pó.  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.*
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**  
*A substância / produto em estado seco é comburente.  
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.*
- **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 substâncias inflamáveis.  
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.  
Armazenar a seco.  
Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.*
- **Temperatura recomendada de armazenagem:** 15 - 25 °C
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**  
*Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

- **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**
- **Controlos técnicos adequados** *Não existem outras informações, ver ponto 7.*
- **Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção 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.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.  
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.*

( continuação na página 5 )



**Nome comercial: Testoval Mangan Test 0 - 20 mg/l B**

( continuação da página 4 )

· **Proteção respiratória**

Máscara respiratória para concentrações elevadas.

Máscara respiratória para um curto espaço de tempo.

Filtro P2

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:  $\geq 0,12$  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:  $\geq 0,12$  mm

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**

Sólido

· **Cor:**

Branco

· **Odor:**

Inodoro

· **Limiar olfactivo:**

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**

A substância não é inflamável.

· **Limite superior e inferior de explosividade**

· **Inferior:**

Não determinado.

· **Superior:**

Não determinado.

( continuação na página 6 )



**Nome comercial: Testoval Mangan Test 0 - 20 mg/l B**

( continuação da página 5 )

· <b>Ponto de inflamação:</b>	Não aplicável.
· <b>Temperatura de ignição:</b>	Não classificado.
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	290 - 300 °C
· <b>pH (50 g/l) em 20 °C</b>	5,2
· <b>Viscosidade:</b>	
· <b>Viscosidade cinemática</b>	Não aplicável.
· <b>Dinâmico:</b>	Não aplicável.
· <b>Solubilidade</b>	
· <b>água:</b>	Insolúvel.
· <b>Coefficiente de partição n<sup>o</sup> octanol/água (valor logarítmico)</b>	Não determinado.
· <b>Pressão de vapor:</b>	Não aplicável.
· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
· <b>Densidade em 20 °C:</b>	3,87 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
· <b>Densidade de vapor</b>	Não aplicável.
· <b>Características das partículas</b>	Ver ponto 3.

· <b>9.2 Outras informações</b>	
· <b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b>	
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	Não determinado.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco de explosão. Pode explodir quando misturado com matérias combustíveis.
· <b>Massa molecular</b>	213,89 g/mol
· <b>Mudança do estado:</b>	
· <b>Taxa de evaporação:</b>	Não aplicável.

· <b>Informações relativas às classes de perigo físico</b>	
· <b>Explosivos</b>	não aplicável
· <b>Gases inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Aerossóis</b>	não aplicável
· <b>Gases comburentes</b>	não aplicável
· <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>	Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.
· <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.

( continuação na página 7 )



**Nome comercial: Testoval Mangan Test 0 - 20 mg/l B**

( continuação da página 6 )

- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
*Para evitar a decomposição térmica não aquecer excessivamente  
Decomposição térmica de tipo explosiva.*
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas**  
*Reacções com materiais inflamáveis.  
Reacções com metais em forma de pó.  
Reacções com ácidos.  
Reacções com agentes de redução.*
- **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:**  
*Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.*

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidade aguda**  
*Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Corrosão/irritação cutânea** *Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.*
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** *Provoca lesões oculares graves.*
- **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.*
- **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**  
*Afecta 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**

*A substância não está listada.*

**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:** *Muito tóxico para os peixes.*

( continuação na página 8 )



**Nome comercial: Testoval Mangan Test 0 - 20 mg/l B**

( continuação da página 7 )

· **Outras indicações ecológicas:**

· **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.

Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.

Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.

muito tóxico 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.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

· **14.1 Número ONU ou número de ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1479

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

· **ADR**

1479 SÓLIDO COMBURENTE, N.S.A. (período de sódio), PERIGOSO PARA O AMBIENTE

· **IMDG, IATA**

OXIDIZING SOLID, N.O.S. (sodium periodate)

· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR**



· **Classe**

5.1 Matérias comburentes

· **Rótulo**

5.1

· **IMDG, IATA**



· **Class**

5.1 Matérias comburentes

· **Label**

5.1

· **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR, IMDG, IATA**

I

· **14.5 Perigos para o ambiente:**

· **Poluente das águas:**

Não

· **Marcação especial (ADR):**

Símbolo convencional (peixes e árvore)

( continuação na página 9 )





**Nome comercial: Testoval Mangan Test 0 - 20 mg/l B**

( continuação da página 8 )

- **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Matérias comburentes
- **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):** 50
- **Nº EMS:** F-A,S-Q
- **Stowage Category** D
- **Segregation Code** SG38 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds.  
 SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides  
 SG60 Stow "separated from" SGG16-peroxides  
 SG61 Stow "separated from" SGG15-powdered metals
- **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.
- **Transporte/outras informações:** Não aplicável.
- **ADR**
- **Quantidades Limitadas (LQ)** 0
- **Quantidades exceptuadas (EQ)** Código: E0  
 Não admissível como quantidade exceptuada
- **Categoria de transporte** 1
- **Código de restrição em túneis** E
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 0
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
 Not permitted as Excepted Quantity
- **UN "Model Regulation":** UN 1479 SÓLIDO COMBURENTE, N.S.A. (PERIODATO DE SÓDIO), 5.1, I, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

**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** A substância não está listada.
- **Categoria "Seveso"**  
 P8 LÍQUIDOS E SÓLIDOS COMBURENTE  
 E1 Perigoso para o ambiente aquático
- **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
- **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**  
 A substância não está listada.
- **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)**  
 A substância não está listada.
- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**  
 A substância não está listada.

( continuação na página 10 )



**Nome comercial: Testoval Mangan Test 0 - 20 mg/l B**

( continuação da página 9 )

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

A substância não está listada.

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

A substância não está listada.

· **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.

· **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:** product safety department

· **Data da versão anterior:** 20.05.2020

· **Número da versão anterior:** 10

· **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

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 1: Sólidos comburentes – Categoria 1

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

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

STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1

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

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