

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

data da impressão 10.03.2023

Número da versão 17 (substitui a versão 16)

Revisão: 10.03.2023

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** tesa 59191
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
· **Utilização da substância / da preparação**  
· **1.3 Fabricante/fornecedor:**

Cola

tesa SE  
Hugo-Kirchberg-Strasse 1  
D-22848 Norderstedt  
Tel.: +49-40-88899-101  
Germany
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**

tesa SE, Assuntos de Regulamentação Empresarial  
SDS@tesa.com , Tel.: +49(0)40-88899-6954
- **1.4 Número de telefone de emergência:**

Reception Headquarters  
tesa SE, Hugo-Kirchberg-Str. 1, 22848 Norderstedt, Germany  
Phone: +49 40 88899 2667 (Mon.-Thurs. 07:00-18:00h, Fr. 07:00-15:00h)

**\* 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.
- **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**

não aplicável
- **Palavra-sinal**

não aplicável
- **Advertências de perigo**

não aplicável
- **2.3 Outros perigos**

The product contains no elutable organic halogens, which will increase the AOX-values of the waste water.  
O produto não contém compostos halogenados organicamente ligados (AOX), nitratos, compostos de metais pesados (soma inferior a 100 ppm) e formaldeído.
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:**

Não aplicável.
- **mPmB:**

Não aplicável.

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

- **3.2 Misturas**
- **Descrição:**

Transportador: membrana de poliéster  
Adesivo: poliacrilato
- **Equipamento de caracterização, recipiente:**

Case: Acrylnitrile-Styrene Copolymere (SAN)  
Large Gear: Polyoxymethylene-Acetale Copolymere (POM)  
Small Gear: Polyoxymethylene-Acetale Copolymere (POM)  
Applicator Tip: Polyoxymethylene-Acetale Copolymere (POM)  
Core: Acrylnitrile-Butadiene-Styrene Copolymere (ABS)
- **Substâncias perigosas:**

não aplicável

( continuação na página 2 )

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

data da impressão 10.03.2023

Número da versão 17 (substitui a versão 16)

Revisão: 10.03.2023

Nome comercial: tesa 59191

( continuação da página 1 )

- **SVHC** Livre das substâncias de SVHC ou < 0,1 %
- **Regulamento (CE) N.º 648/2004 relativo aos detergentes / Rotulagem do conteúdo** 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:** Não são necessárias medidas especiais.
- **depois da inalação:** não aplicável
- **depois do contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele. Enxaguar com água quente.
- **depois do contacto com os olhos:** não aplicável
- **depois de engolir:** não aplicável
- **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:** CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Num incêndio podem ser libertados:  
Ácido cianídrico (HCN)  
Nitrogénio oxidado (NOx)
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.  
Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.

**\* SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental**

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Não necessário.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Não são necessárias medidas especiais.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Recolher mecanicamente.
- **6.4 Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.  
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** Não são necessárias medidas especiais.

( continuação na página 3 )

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

data da impressão 10.03.2023

Número da versão 17 (substitui a versão 16)

Revisão: 10.03.2023

Nome comercial: tesa 59191

( continuação da página 2 )

- **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:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** não necessário
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**\* 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:**
- **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**
- **Proteção respiratória** Não necessário.
- **Proteção das mãos** Não necessário.
- **Material das luvas** A adequação e resistência de uma luva dependem das condições de utilização, tais como frequência e duração do contacto, resistência química do material da luva, espessura e ajuste das luvas. Como regra geral, o fabricante das luvas deve ser consultado para as informações necessárias. As luvas contaminadas ou danificadas devem ser substituídas imediatamente.
- **Tempo de penetração no material das luvas** Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Proteção ocular/facial** Não necessário.

**\* SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Informações gerais**
- **Cor:** conforme a designação do produto
- **Odor:** quase sem odor
- **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 classificado
- **Inflamabilidade** Não determinado.
- **Limite superior e inferior de explosividade**
- **em baixo:** Não determinado.
- **em cima:** Não determinado.
- **Ponto de inflamação:** não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Não determinado.
- **pH** Não aplicável.
- **Viscosidade:**
- **Viscosidade cinemática** Não aplicável.

( continuação na página 4 )

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

data da impressão 10.03.2023

Número da versão 17 (substitui a versão 16)

Revisão: 10.03.2023

Nome comercial: tesa 59191

( continuação da página 3 )

· <b>dinâmico:</b>	Não aplicável.
· <b>Solubilidade</b>	
· <b>água:</b>	insolúvel
· <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	Não determinado.
· <b>Pressão de vapor:</b>	Não aplicável.
· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
· <b>Densidade:</b>	não classificado
· <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>Aspeto:</b>	
· <b>Forma:</b>	sólido
· <b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b>	
· <b>Temperatura de ignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco d explosao
· <b>Percentagem de solvente:</b>	
· <b>solventes orgânicos:</b>	0,0 %
· <b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>	100,0 %
· <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>	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:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.

( continuação na página 5 )

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

data da impressão 10.03.2023

Número da versão 17 (substitui a versão 16)

Revisão: 10.03.2023

Nome comercial: tesa 59191

( continuação da página 4 )

- **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** 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.
- **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** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **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**
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Contém os seguintes metais pesados e compostos nas fórmulas em conformidade com a Directiva 2006/11/CE:** Não contém Pb, Cd, Hg, CrVI
- **Indicações gerais:** Em geral não causa perigo para a água

( continuação na página 6 )

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

data da impressão 10.03.2023

Número da versão 17 (substitui a versão 16)

Revisão: 10.03.2023

Nome comercial: tesa 59191

( continuação da página 5 )

**\* SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

· **recomendação:** Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.

· **Catálogo europeu de resíduos**

15 01 02	embalagens de plástico
----------	------------------------

· **Embalagens contaminadas:**

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

**\* SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

· **14.1 Número ONU ou número de ID**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**  
· **Classe** não aplicável

· **14.4 Grupo 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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Não aplicável.

· **Transporte/outras informações:** Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

· **UN "Model Regulation":** não aplicável

**\* 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.

· **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.

( continuação na página 7 )

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

data da impressão 10.03.2023

Número da versão 17 (substitui a versão 16)

Revisão: 10.03.2023

**Nome comercial: tesa 59191**

( continuação da página 6 )

**· 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.

**· Disposições nacionais:****· Classificação adicional em****conformidade com o Decreto-Lei  
relativo a substâncias perigosas,  
Anexo II:**

não aplicável

**· Avisos para limitação da exposição  
no local de trabalho:**

não aplicável

**· Decreto-lei relativo a acidentes:**

não aplicável

**· 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.

Este produto (este grupo de produtos) não é uma substância perigosa no sentido do GefStoffV actualmente válido. Esta ficha de segurança não está, portanto, sujeita ao serviço de alteração automática de acordo com GefStoffV § 6 § 1.

**· Departamento que elaborou a ficha  
de segurança:**

tesa SE, Corporate Regulatory Affairs

**· Contacto**

tesa SE, Corporate Regulatory Affairs, Email: SDS@tesa.com, Tel.: +4940-88899-0

**· Data da versão anterior:**

10.03.2023

**· Número da versão anterior:**

16

**· Abreviaturas e acrónimos:**

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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