

**सुरक्षा डेटा शीट**  
**1907/2006/EC, अनुच्छेद 31 के अनुसार**

मुद्रण की तारीख। 2023.01.25

संस्करण संख्या 10

संस्करण: 2023.01.25

**\* अनुभाग 1: पदार्थ/मिश्रण तथा कंपनी/उपक्रम की पहचान**

- 1.1 उत्पाद पहचानकर्ता
  - ट्रेड का नाम: **tesa 4591**
  - 1.2 पदार्थ या मिश्रण के संबंधित चिह्नित उपयोग तथा सलाह के विपरीत उपयोग
  - उत्पाद की श्रेणी
  - पदार्थ / मिश्रण के अनुप्रयोग
  - 1.3 निर्माता/सप्लायर:
  - अधिक जानकारी प्राप्त करने के लिए:
  - 1.4 आपातकालीन टेलीफोन नम्बर:
- अन्य उपयुक्त जानकारी उपलब्ध नहीं।  
PC0 विविध  
PC1 चिपकने वाले, सीलेंट  
डक्ट टेप
- tesa SE  
Hugo-Kirchberg-Strasse 1  
D-22848 Norderstedt  
Tel.: +49-40-88899-101  
Germany
- tesa SE, Corporate Regulatory Affairs  
SDS@tesa.com, Tel.: +49-40-88899-6954
- 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)

**\* अनुभाग 2: संकटों की पहचान**

- 2.1 पदार्थ या मिश्रण का वर्गीकरण
  - विनियम (EC) सं 1272/2008 के अनुसार वर्गीकरण
  - निर्देश 67/548/EEC या निर्देश 1999/45/EC के अनुसार वर्गीकरण
  - मनुष्य तथा पर्यावरण के लिए विशेष संकटों से संबंधित जानकारी:
  - 2.2 लेबल तत्व
  - विनियम (EC) सं 1272/2008 के अनुसार लेबलिंग
  - संकटों के चित्र-आलेख
  - सिग्नल शब्द
  - संकट संबंधी वक्तव्य
  - 2.3 अन्य संकट
  - PBT तथा vPvB मूल्यांकन के परिणाम
  - PBT:
  - vPvB:
- यह उत्पाद CLP विनियमों के अनुसार वर्गीकृत नहीं है।
- लागू नहीं।
- यह उत्पाद नवीनतम वैध संस्करण में "EU के विरचनों के लिए सामान्य वर्गीकरण दिशानिर्देश" की गणना प्रक्रिया के अनुसार लेबल नहीं किया जाना है।
- उत्पाद को विनियमन (ईसी) संख्या 1907/2006 (पहुंच) के अनुच्छेद 3 के अनुसार एक लेख माना जाता है और इसे विनियमन (ईसी) संख्या 1272/2008 (सीएलपी) के अनुच्छेद 1 के अनुसार लेबल करने की आवश्यकता नहीं है।  
विनियमन (ईसी) संख्या 1907/2006 (पहुंच) के अनुच्छेद 31 में उत्पादों के लिए सुरक्षा डेटा शीट के प्रावधान की आवश्यकता नहीं है। सुरक्षा डेटा शीट के प्रारूप में सूचना का प्रावधान स्वैच्छिक आधार पर है।
- रद्द  
रद्द  
रद्द
- The product contains no elutable organic halogens, which will increase the AOX-values of the waste water.  
उत्पाद में कोई कार्बनिक रूप से बाध्य हलोजन यौगिक (एओएक्स), नाइट्रेट, भारी धातु यौगिक (कुल 100 पीपीएम से कम) और फॉर्मल्डेहाइड शामिल नहीं है।
- लागू नहीं।  
लागू नहीं।

**\* अनुभाग 3: संघटकों का संघटन / जानकारी**

- 3.2 रासायनिक विशेषताएं: मिश्रण
  - विवरण:
  - खतरनाक संघटक:
- Backing: Fibre glass yarn laminated with Polyester film  
Adhesive: Synthetic rubber based
- रद्द

## सुरक्षा डेटा शीट 1907/2006/EC, अनुच्छेद 31 के अनुसार

मुद्रण की तारीख। 2023.01.25

संस्करण संख्या 10

संस्करण: 2023.01.25

ट्रेड का नाम: tesa 4591

(पृष्ठ 1 पर जारी)

- SVHC SVHC पदार्थों से मुक्त या <0.1%
- अपमार्जकों (डिटर्जेंट्स) / सामग्री की लेबलिंग पर विनियम (EC) सं 648/2004 छोड़े गए
- अतिरिक्त जानकारी: सूचीबद्ध जोखिम वाक्यों की शब्दावली के लिए कृपया अनुभाग 16 देखें

### अनुभाग 4: प्राथमिक चिकित्सा उपाय

- 4.1 प्राथमिक चिकित्सा उपायों का विवरण
  - सामान्य जानकारी: विशेष उपाय आवश्यक नहीं।
  - संघ लिए जाने पर (आफ्टर इन्हेलेशन): रद्द।
  - त्वचा के संपर्क में आने पर: सामान्यतया उत्पाद त्वचा पर जलन नहीं डालता। गुनगुने पानी से धोएं।
  - आंखों के संपर्क में आने पर: रद्द।
  - निगल लिए जाने पर: रद्द।
- 4.2 सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और असर, तीव्र तथा देर से होने वाले दोनों
  - अन्य उपयुक्त जानकारी उपलब्ध नहीं।
- 4.3 किसी तत्काल चिकित्सा सहायता और आवश्यक विशेष उपचार के बारे में संकेत
  - अन्य उपयुक्त जानकारी उपलब्ध नहीं।

### \* अनुभाग 5: अग्निसुरक्षा उपाय

- 5.1 अग्निशमन माध्यम
  - उपयुक्त अग्निशमन एजेंट: परिवेशीय स्थितियों के अनुकूल अग्निशमन विधियों का प्रयोग करें। फुल जेट के साथ पानी
- 5.2 पदार्थ या मिश्रण के कारण उत्पन्न होने वाले विशेष संकेत
  - प्लास्टिक में आग लगने पर भारी धुएँ का विकास संभव है। आग लगने पर, निम्न को छोड़ देना चाहिए:
    - नाइट्रोजन ऑक्साइड्स (NOx)
    - कार्बन मोनोऑक्साइड (CO)
    - कार्बन डाइऑक्साइड (CO2)
 निश्चित आग की परिस्थितियों में, अन्य विषैली गैसों के अवशेषों को छोड़ा नहीं जा सकता।
- 5.3 आग बुझाने वालों के लिए सलाह
  - सुरक्षात्मक उपकरण: मुख श्वसन रक्षात्मक उपकरण। विस्फोट गैसों या दहन गैसों को श्वास के माध्यम से ग्रहण न करें।

### अनुभाग 6: दुर्घटना संबंधित उपाय

- 6.1 निजी पूर्वसावधानियां, सुरक्षात्मक उपकरण तथा आपातकालीन प्रक्रियाएं
  - जरूरत नहीं।
- 6.2 पर्यावरणीय पूर्वसावधानियां:
  - किन्हीं विशेष उपायों की जरूरत नहीं।
- 6.3 परिसीमित करने तथा सफाई करने की पद्धतियां और सामग्री:
  - यांत्रिकीय तरीके से उठाएं।
- 6.4 अन्य सेक्शनो के संदर्भ
  - कोई खतरनाक पदार्थ मुक्त नहीं हुआ। सुरक्षित रखरखाव पर सूचना के लिए अनुच्छेद 7 देखें। निजी सुरक्षा साजोसामान पर सूचना के लिए अनुच्छेद 8 देखें। निपटान सूचना के लिए अनुच्छेद 13 देखें।

### अनुभाग 7: संभाल (हैंडलिंग) और भंडारण (स्टोरेज)

- 7.1 सुरक्षित हैंडलिंग के लिए पूर्वसावधानियां
  - किन्हीं विशेष उपायों की जरूरत नहीं।
- आग तथा विस्फोट से सुरक्षा के बारे में जानकारी:
  - किन्हीं विशेष उपायों की जरूरत नहीं।

(पृष्ठ 3 पर जारी)

## सुरक्षा डेटा शीट 1907/2006/EC, अनुच्छेद 31 के अनुसार

मुद्रण की तारीख। 2023.01.25

संस्करण संख्या 10

संस्करण: 2023.01.25

ट्रेड का नाम: tesa 4591

(पृष्ठ 2 पर जारी)

- 7.2 सुरक्षित स्टोरेज की दशाएं, किन्हीं प्रतिकूलताओं सहित
- स्टोरेज:
- स्टोररूम तथा रिसेप्टेकल से पूरी की जाने वाली अपेक्षाएं: कोई विशेष जरूरत नहीं।
- एक कॉमन स्टोरेज इकाई में स्टोरेज के बारे में जानकारी: जरूरत नहीं।
- स्टोरेज दशाओं के बारे में अधिक जानकारी: कुछ नहीं।
- 7.3 विशिष्ट अंतिम उपयोग: अन्य उपयुक्त जानकारी उपलब्ध नहीं।

### \* अनुभाग 8: संपर्क नियंत्रण / निजी सुरक्षा

- 8.1 नियंत्रण के मानदंड
- सीमित मान वाले संघटक, जिनके लिए कार्यस्थल पर निगरानी आवश्यक है:
- अतिरिक्त जानकारी: आधार के रूप में निर्माण के उपयोग दौरान सूत्रियां वैध हैं।
- 8.2 संपर्क नियंत्रण
- तकनीकी इकाईयों के डिजाइन के बारे में अतिरिक्त जानकारी: आगे के आंकड़े नहीं हैं; मद 7 देखें।
- निजी सुरक्षात्मक उपकरण:
- श्वसन संबंधी सुरक्षा: जरूरत नहीं।
- हाथों की सुरक्षा: जरूरत नहीं।
- दास्तानों की सामग्री: दस्ताने की उपयुक्तता और स्थायित्व उपयोग की शर्तों पर निर्भर करता है, जैसे आवृत्ति और संपर्क की अवधि, दस्ताने सामग्री का रासायनिक प्रतिरोध, मोटाई और दस्ताने की फिट। सिद्धांत रूप में, दस्ताने निर्माता से आवश्यक जानकारी प्राप्त की जानी चाहिए। दूषित या क्षतिग्रस्त दस्ताने तुरंत बदल दिए जाने चाहिए।
- दास्ताने की सामग्री का प्रवेश (पेनेट्रेशन) समय: सटीक ब्रेक थ्रू टाइम का पता रक्षात्मक दास्तानों के निर्माता द्वारा लगाया जाए और अवलोकन किया जाए।
- आंखों की सुरक्षा: जरूरत नहीं।

### \* अनुभाग 9: भौतिक एवं रासायनिक गुण

- 9.1 मूल भौतिक एवं रासायनिक गुणों के बारे में जानकारी
- सामान्य जानकारी
- भौतिक अवस्था: ठोस
- रंग: रंगहीन
- गंध: लगभग गंधहीन
- गंध सीमा: निर्धारित नहीं।
- गलनांक / गलन सीमा: अनिर्धारित।
- कथनांक या आरंभिक कथनांक और कथन रेंज: अनिर्धारित।
- ज्वलनशीलता (ठोस, गैसीय): निर्धारित नहीं।
- विस्फोट सीमाएं:
- निचली: निर्धारित नहीं।
- ऊपरी: निर्धारित नहीं।
- फ्लैश बिंदु: लागू नहीं।
- अपघटन तापमान: निर्धारित नहीं।
- pH-मान: लागू नहीं।
- श्याना:
- शुद्ध गतिक: लागू नहीं।
- गतिक: लागू नहीं।
- घुलनशीलता
- जल: अविलेय।
- विभाजन गुणांक (n-ऑक्टोनाल/जल): निर्धारित नहीं।
- वाष्प दाब: लागू नहीं।
- घनत्व: निर्धारित नहीं।
- आपेक्षिक घनत्व: निर्धारित नहीं।

(पृष्ठ 4 पर जारी)

**सुरक्षा डेटा शीट**  
1907/2006/EC, अनुच्छेद 31 के अनुसार

मुद्रण की तारीख। 2023.01.25

संस्करण संख्या 10

संस्करण: 2023.01.25

ट्रेड का नाम: tesa 4591

(पृष्ठ 3 पर जारी)

· वाष्प घनत्व	लागू नहीं।
· 9.2 अन्य जानकारी	Total thickness:
· रंगरूप:	
· फार्म (अवस्था):	टोस
· स्वास्थ्य एवं पर्यावरण के संरक्षण, एवं सुरक्षा के बारे में महत्वपूर्ण जानकारी	
· स्व-ज्वलन:	उत्पाद स्वतः-ज्वलनशील नहीं है।
· विस्फोट का खतरा:	उत्पाद में विस्फोट का खतरा नहीं है।
· विलायक सामग्री:	
· कार्बनिक विलायक:	Residual solvent content in tape: much smaller than 0,1 weight-%
· टोस सामग्री:	100.0 %
· अवस्था में परिवर्तन	
· वाष्पन दर	लागू नहीं।

**अनुभाग 10: स्थिरता और अभिक्रियाशीलता**

- 10.1 अभिक्रियाशीलता अन्य उपयुक्त जानकारी उपलब्ध नहीं।
- 10.2 रासायनिक स्थिरता
- तापीय अपघटन / बचाव की जाने वाली दशाएं कोई विघटन नहीं, यदि विशिष्टताओं के अनुसार प्रयोग किया जाए।
- 10.3 संकटपूर्ण अभिक्रियाओं की संभावना कोई खतरनाक अभिक्रिया ज्ञात नहीं।
- 10.4 बचाव की जाने वाली दशाएं अन्य उपयुक्त जानकारी उपलब्ध नहीं।
- 10.5 प्रतिकूल सामग्रियां: अन्य उपयुक्त जानकारी उपलब्ध नहीं।
- 10.6 संकटपूर्ण अपघटन उत्पाद: कोई भी खतरनाक अपघटन उत्पाद नहीं।

**अनुभाग 11: विषविज्ञान संबंधी जानकारी**

- 11.1 विषाक्तता प्रभावों के बारे में जानकारी
- तीव्र विषाक्तता: उपलब्ध आंकड़ों के आधार पर, वर्गीकरण मानदंड पूरे नहीं होते हैं।
- त्वचा पर: उपलब्ध आंकड़ों के आधार पर, वर्गीकरण मानदंड पूरे नहीं होते हैं।
- आंखों पर: उपलब्ध आंकड़ों के आधार पर, वर्गीकरण मानदंड पूरे नहीं होते हैं।
- संवेदीकरण: उपलब्ध आंकड़ों के आधार पर, वर्गीकरण मानदंड पूरे नहीं होते हैं।
- जनन कोशिका उत्परिवर्तनीयता उपलब्ध आंकड़ों के आधार पर, वर्गीकरण मानदंड पूरे नहीं होते हैं।
- कैसरजन्यता उपलब्ध आंकड़ों के आधार पर, वर्गीकरण मानदंड पूरे नहीं होते हैं।
- प्रजनन विषाक्तता उपलब्ध आंकड़ों के आधार पर, वर्गीकरण मानदंड पूरे नहीं होते हैं।
- विशिष्ट लक्ष्य अंग विषाक्तता - एकल संपर्क उपलब्ध आंकड़ों के आधार पर, वर्गीकरण मानदंड पूरे नहीं होते हैं।
- विशिष्ट लक्ष्य अंग विषाक्तता - पुनरावर्ती संपर्क उपलब्ध आंकड़ों के आधार पर, वर्गीकरण मानदंड पूरे नहीं होते हैं।
- चूषण (ऐस्पैरेशन) संकट उपलब्ध आंकड़ों के आधार पर, वर्गीकरण मानदंड पूरे नहीं होते हैं।

**\* अनुभाग 12: पारिस्थितिकीय जानकारी**

- 12.1 विषाक्तता
- जलीय विषाक्तता: अधिक प्रासंगिक जानकारी उपलब्ध नहीं है।
- 12.2 स्थायित्व तथा निम्नीकरणीयता अन्य संबंधित जानकारी उपलब्ध नहीं है।
- 12.3 जैवसंचयी संभाव्यता अन्य संबंधित जानकारी उपलब्ध नहीं है।
- 12.4 मृदा में गतिशीलता अन्य संबंधित जानकारी उपलब्ध नहीं है।
- 12.5 PBT तथा vPvB मूल्यांकन के परिणाम
- PBT: लागू नहीं।
- vPvB: लागू नहीं।
- 12.6 हॉर्मोन तंत्र बाधित करने के गुण उत्पाद में हॉर्मोन तंत्र बाधित करने के गुणों से युक्त पदार्थ नहीं हैं।

(पृष्ठ 5 पर जारी)

**सुरक्षा डेटा शीट**  
1907/2006/EC, अनुच्छेद 31 के अनुसार

मुद्रण की तारीख। 2023.01.25

संस्करण संख्या 10

संस्करण: 2023.01.25

ट्रेड का नाम: tesa 4591

(पृष्ठ 4 पर जारी)

- 12.7 अन्य विपरीत प्रभाव
- अतिरिक्त पारिस्थितिकीय जानकारी:
- EU दिशानिर्देश सं. 2006/11/EC से, फार्मुलेशन के अनुसार निम्न भारी धातुएं तथा यौगिक सम्मिलित हैं।

Free of heavy metals (Pb, Cd, Hg, Cr6+)  
RoHS निर्देश के अनुसार पॉलीब्रोमिनेटेड बाइफिनाइल (PBBs) और पॉलीब्रोमिनेटेड डिपेनिल ईथर (PBDEs) से मुक्त।  
प्रायः जल के लिए खतरनाक नहीं है

- सामान्य टिप्पणियां:

**\* अनुभाग 13: निस्तारण के विचार बिंदु**

- 13.1 अपशिष्ट शोधन पद्धतियां
- अनुशंसा

थोड़ी सी मात्राओं का घरेलू अपशिष्ट के साथ निपटान किया जा सकता है।  
Energy recovery: The product can be applied to a suitable waste incineration plant for mixed waste.  
Energy recovery by incineration in an approved waste incineration plant.  
Consider the applicable regulations of the country, the State or local area.  
For larger amounts of waste: consult the authorities prior the disposal.

- अस्वच्छ पैकेजिंग:
- अनुशंसा:

Void  
निपटान सरकारी विनियमों के अनुसार किया जाना चाहिए।

**अनुभाग 14: परिवहन जानकारी**

· 14.1 UN-संख्या	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	रद्द
· 14.2 UN उचित शिपिंग नाम	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	रद्द
· 14.3 परिवहन संकट श्रेणी	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· वर्ग/श्रेणी	रद्द
· 14.4 पैकिंग समूह	
· ADR, IMDG, IATA	रद्द
· 14.5 पर्यावरणीय संकट:	
· सामुद्रिक प्रदूषक:	नहीं
· 14.6 उपयोक्ता हेतु विशिष्ट पूर्वसावधानियां	लागू नहीं।
· 14.7 MARPOL73/78 के परिशिष्ट II तथा IBC कोड के अनुसार बड़ी मात्रा में परिवहन	लागू नहीं।
· परिवहन/अतिरिक्त जानकारी:	उपरोक्त विनिर्देशों के अनुसार खतरनाक नहीं है।
· UN "मॉडल विनियम":	रद्द

**\* अनुभाग 15: विनियामकीय जानकारी**

- 15.1 पदार्थ या मिश्रण के लिए विशिष्ट सुरक्षा, स्वास्थ्य एवं पर्यावरणीय विनियम / विधायन
- राष्ट्रीय विनियम: बचा जाता है
- संकटपूर्ण सामग्रियों पर डिक्री के अनुसार अतिरिक्त बर्गीकरण, परिशिष्ट II: रद्द।
- उपयोग की सीमाओं के विषय में जानकारी: रद्द।

(पृष्ठ 6 पर जारी)

सुरक्षा डेटा शीट  
1907/2006/EC, अनुच्छेद 31 के अनुसार

मुद्रण की तारीख। 2023.01.25

संस्करण संख्या 10

संस्करण: 2023.01.25

ट्रेड का नाम: tesa 4591

(पृष्ठ 5 पर जारी)

- 15.2 रासायनिक सुरक्षा मूल्यांकन: रासायनिक सुरक्षा आकलन नहीं किया गया है।

**अनुभाग 16: अन्य जानकारी**

यह जानकारी हमारे वर्तमान ज्ञान पर आधारित है। हालांकि इसे किसी भी विशिष्ट उत्पाद लक्षणों की गारंटी नहीं माना जाएगा और यह कानूनी रूप से वैध अनुबंधीय संबंध स्थापित नहीं करेगा।

यह उत्पाद (यह उत्पाद समूह) वर्तमान में मान्य GefStoffV के अर्थ में एक खतरनाक पदार्थ नहीं है। इसलिए यह सुरक्षा डेटा शीट GefStoffV 6 पैरा के अनुसार स्वचालित अद्यतन सेवा के अधीन नहीं है। 1.

- SDS निर्गतकर्ता विभाग: tesa SE, Corporate Regulatory Affairs
- संपर्क: tesa SE, Corporate Regulatory Affairs, Email: SDS@tesa.com, Tel.: +4940-88899-0
- शब्दसंक्षेप तथा परिवर्णी शब्द: 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

- \* पिछले संस्करण की तुलना में डेटा बदला गया।