

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.02.2023

Číslo verzie 36 (nahrádza verziu 35)

Revízia: 17.02.2023

### \* ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: **tesa 4169 PV8**
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
- Kategória produktov
- Použitie materiálu /zmesi
- 1.3 Výrobca/dodávateľ:
  - tesa SE
  - Hugo-Kirchberg-Strasse 1
  - D-22848 Norderstedt
  - Tel.: +49-40-88899-101
  - Germany
- Informačné oddelenie:
  - tesa SE, Corporate Regulatory Affairs
  - SDS@tesa.com, Tel.: +49-40-88899-6954
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:
  - Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5,833 05 Bratislava, SR,
  - Tel. č.: +421 2 5477 4166, 24h nepretržitá prevádzka
  - 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)

### \* ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
  - Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.
- 2.2 Prvky označovania
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
  - Tento výrobok sa považuje za výrobok podľa článku 3 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nevyžaduje sa jeho označovanie podľa článku 1 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).
  - Pre výrobky sa podľa článku 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) nevyžaduje poskytnutie karty bezpečnostných údajov. Poskytovanie informácií vo forme karty bezpečnostných údajov je dobrovoľné.
- Výstražné piktogramy
  - odpadá
- Výstražné slovo
  - odpadá
- Výstražné upozornenia
  - odpadá
- 2.3 Iná nebezpečnosť
  - Produkt neobsahuje žiadne organicky viazané halogénové zlúčeniny, ktoré by sa dali eluovať a ktoré by mohli viesť k zvýšeniu hodnoty AOX v rámci analýzy odpadových vôd.
  - Produkt neobsahuje žiadne organicky viazané halogénové zlúčeniny (AOX), dusičnany, zlúčeniny ťažkých kovov (spolu do 100 ppm) a formaldehyd.
- Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- PBT:
  - Nepoužiteľný
- vPvB:
  - Nepoužiteľný

### \* ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.2 Zmesi
- Popis:
  - Nosič: fólia z mäkkého PVC s oxidom antimónitým ako retardérom horenia
  - Adhesive: Mixture of natural rubber and resin, filled with colour pigments (fillers)
- Nebezpečné obsiahnuté látky:
  - odpadá
- SVHC
  - Bez látok SVHC alebo <0,1%

(pokračovanie na strane 2)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.02.2023

Číslo verzie 36 (nahrádza verziu 35)

Revízia: 17.02.2023

**Obchodný názov: tesa 4169 PV8**

(pokračovanie zo strany 1)

- Nariadenie (ES) č. 648/2004 o  
detergentoch / Označovanie obsahu nepoužiteľné
- Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### \* ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci
- Všeobecné inštrukcie: Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- Po vdýchnutí: odpadá
- Po kontakte s pokožkou: Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku. Opláchnuť teplou vodou.
- Po kontakte s očami: neuplatňuje sa
- Po prehltnutí: odpadá
- Informácie pre lekára: odpadá
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené odpadá
- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia odpadá

### \* ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1 Hasiace prostriedky
- Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Vodný lúč.
- 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
  - Požiare všetkých druhov plastov : Pri požiaroch plastov vznikajú dymové častice, ako aj toxické výpary a plyny neurčitého zloženia. Pri nízkych teplotách (pyrolýza) vznikajú rôzne produkty rozkladu, ktoré môžu byť podobné pôvodným látkam. S vdýchnutím takýchto požiarlych plynov sú spojené určité riziká.
  - Pri požiari sa môže uvoľňovať:
    - Chlorovodík (HCl)
    - Oxidy dusíka (NOx)
    - Kyslíčnik uhoľnatý (CO)
    - Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
  - Za určitých podmienok požiaru sa nedajú vylúčiť stopy ďalších jedovatých látok.
- 5.3 Pokyny pre požiarnikov
- Zvláštne ochranné prostriedky: Nasadiť ochrannú dýchaciu masku. Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
- Ďalšie údaje: žiadna

### \* ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Nevyžaduje sa.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
- 6.4 Odkaz na iné oddiely: Neuvolňujú sa žiadne nebezpečné látky. Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

(pokračovanie na strane 3)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.02.2023

Číslo verzie 36 (nahrádza verziu 35)

Revízia: 17.02.2023

**Obchodný názov: tesa 4169 PV8**

(pokračovanie zo strany 2)

 Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
 Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**      Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**      Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**      Žiadne mimoriadne požiadavky.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**      nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**      žiadne
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**      Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### \* ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
- **Ďalšie upozornenia:**      Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Primerané technické kontrolné opatrenia**      Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
- **Ochrany dýchacích ciest**      nevyžaduje sa
- **Ochrana rúk:**      Nevyžaduje sa.
- **Materiál rukavíc**      Vhodnosť a odolnosť rukavíc závisí od podmienok používania, ako je frekvencia a trvanie kontaktu, chemická odolnosť materiálu rukavíc, hrúbka a strih rukavíc. Potrebné informácie by ste mali spravidla získať od výrobcu rukavíc. Kontaminované alebo poškodené rukavice by sa mali okamžite vymeniť.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**      U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrany očí/tváre**      odpadá

### \* ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenstvo**      kvapalina
- **Farba:**      podľa popisu výrobku
- **Zápach:**      takmer bez zápachu
- **Prahová hodnota zápachu:**      Neurčené.
- **Teplota topenia/tuhnutia:**      Neurčený
- **Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu**      neurčený
- **Horľavosť**      nepoužiteľné

(pokračovanie na strane 4)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.02.2023

Číslo verzie 36 (nahrádza verziu 35)

Revízia: 17.02.2023

**Obchodný názov: tesa 4169 PV8**

(pokračovanie zo strany 3)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Dolná a horná medza výbušnosti</li> <li>· Spodná: Neurčené.</li> <li>· Horná: Neurčené.</li> <li>· Teplota vzplanutia: Nepoužiteľný</li> <li>· Teplota zapálenia: nepoužiteľné</li> <li>· Teplota rozkladu: Neurčené.</li> <li>· Hodnota pH: Neurčené.</li> <li>· Viskozita:</li> <li>· Kinematická viskozita: Neurčené.</li> <li>· Dynamická: Neurčené.</li> <li>· Rozpustnosť</li> <li>· Voda: nemiešateľné resp. málo miešateľný</li> <li>· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): Neurčené.</li> <li>· Tlak pár: Neurčené.</li> <li>· Hustota a/alebo relatívna hustota</li> <li>· Hustota: Neurčený</li> <li>· Relatívna hustota: Neurčené.</li> <li>· Hustota pár: Neurčené.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 9.2 Iné informácie</li> <li>· Vzhľad:</li> <li>· Forma: pevné</li> <li>· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti</li> <li>· Teplota samovznietenia: Produkt nie je samozápalný.</li> <li>· Výbušné vlastnosti: Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.</li> <li>· Obsah rozpúšťadla:</li> <li>· Organické rozpúšťadlá: Residual solvent content in tape: much smaller than 0,1 weight-%</li> <li>· Zmena skupenstva</li> <li>· Rýchlosť odparovania: Neurčené.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</li> <li>· Výbušniny: odpadá</li> <li>· Horľavé plyny: odpadá</li> <li>· Aerosóly: odpadá</li> <li>· Oxidujúce plyny: odpadá</li> <li>· Plyny pod tlakom: odpadá</li> <li>· Horľavé kvapaliny: odpadá</li> <li>· Horľavé tuhé látky: odpadá</li> <li>· Samovoľne reagujúce látky a zmesi: odpadá</li> <li>· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny: odpadá</li> <li>· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky: odpadá</li> <li>· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi: odpadá</li> <li>· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny: odpadá</li> <li>· Oxidujúce kvapaliny: odpadá</li> <li>· Oxidujúce tuhé látky: odpadá</li> <li>· Organické peroxidy: odpadá</li> <li>· Látky s koroziívnym účinkom na kovy: odpadá</li> <li>· Výbušniny si zníženou citlivosťou: odpadá</li> </ul>	

(pokračovanie na strane 5)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.02.2023

Číslo verzie 36 (nahrádza verziu 35)

Revízia: 17.02.2023

Obchodný názov: tesa 4169 PV8

(pokračovanie zo strany 4)

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

#### · **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

### \* ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

(pokračovanie na strane 6)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.02.2023

Číslo verzie 36 (nahrádza verziu 35)

Revízia: 17.02.2023

**Obchodný názov: tesa 4169 PV8**

(pokračovanie zo strany 5)

- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Podľa receptúry obsahuje nasledovné ťažké kovy a zlúčeniny smernice EU č. 2006/11/ES:**
  - Neobsahuje ťažké kovy (Pb, Cd, Hg, CrVI)
  - Neobsahuje polybrómované bifenyly (PBB) a polybrómované difenylétery (PBDE) podľa smernice RoHS.
- **Všeobecné údaje:**
  - Vo všeobecnosti neohrozuje vodné zdroje

### \* ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**
  - Menšie množstvá je možné vyvieŕať na skládku spolu s domovým odpadom.
  - Energetická recyklácia: Produkt je možné odoslať do vhodnej spaľovne odpadu na zmesový odpad.
  - Obnova energie spaľovaním v licencovanej spaľovni odpadu.
  - Musia byť dodržané príslušné predpisy príslušnej krajiny, štátu alebo obce.
  - Pri likvidácii väčšieho množstva: Pred likvidáciou je potrebné konzultovať s príslušnými orgánmi.

#### · **Europský katalog odpadov**

15 01 02	obaly z plastov
----------	-----------------

- **Nevyčistené obaly:** Void
- **Odporúčanie:**
  - Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
  - Úplne vyprázdnené obaly je možné zlikvidovať pomocou vhodného systému vrátenia obalov na komerčné použitie (napr. Interseroh) alebo na súkromné použitie (napr. DSD / Green Dot).

### \* ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>                     |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | odpadá  |
| · <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>                         |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | odpadá  |
| · <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>          |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |   |
| · <b>Trieda</b>   | odpadá  |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | odpadá  |
| · <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>                    | Nepoužiteľný  |
| · <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>           | Nepoužiteľný  |
| · <b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b> | Nepoužiteľný  |
| · <b>Preprava/ďalšie údaje:</b>                                       | Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                       | odpadá  |

(pokračovanie na strane 7)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.02.2023

Číslo verzie 36 (nahrádza verziu 35)

Revízia: 17.02.2023

**Obchodný názov: tesa 4169 PV8**

(pokračovanie zo strany 6)

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

· **15.1** Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

· Rady 2012/18/EÚ

· Menované nebezpečné látky -  
**PRÍLOHA I**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

· **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Národné predpisy:** vyhýba sa

· **Ďalšie zatriedenie podľa Nariadenia o nebezpečných látkach, príloha II:** odpadá

· **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:** odpadá

· **Nariadenie pre prípad poruchy:** odpadá

· **15.2** Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Tento výrobok (táto skupina výrobkov) nie je nebezpečnou látkou v zmysle aktuálne platného zákona GefStoffV. Táto karta bezpečnostných údajov preto nepodlieha službe automatických aktualizácií v súlade s GefStoffV § 6 ods. 1.

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:** tesa SE, Corporate Regulatory Affairs

· **Partner na konzultáciu:** tesa SE, Corporate Regulatory Affairs, Email: SDS@tesa.com, Tel.: +4940-88899-0

· **Dátum predchádzajúcej verzie:** 17.02.2023

· **Číslo predchádzajúcej verzie:** 35

· **Skratky a akronymy:**

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

ADR: Európska dohoda o preprave po ceste dangereuses par Route (Európska dohoda

o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)

IMDG: Medzinárodný námorný zákonník pre nebezpečný tovar

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok

(pokračovanie na strane 8)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 17.02.2023

Číslo verzie 36 (nahrádza verziu 35)

Revízia: 17.02.2023

**Obchodný názov: tesa 4169 PV8**

(pokračovanie zo strany 7)

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok  
ELINCS: Európsky zoznam notifikovaných chemických látok  
CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti)  
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické  
SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy  
vPvB: veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

· \* Údaje zmenené oproti  
predchádzajúcej verzii