

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

Dátum tlače: 20.01.2023

Číslo verzie 33 (nahrádza verziu 32)

Revízia: 20.01.2023

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:** tesa 4104 farbig / coloured**1.2 Relevantné identifikované  
použitia látky alebo zmesi a  
použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Kategória produktov**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

PC0 Iné  
PC1 Lepidlá, utesňovacie hmoty  
lepiaca páska**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 prevádzkaReception 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**

Výrobok dokázateľne neobsahuje žiadne organicky viazané zlúčeniny halogénov (AOX), dusičnany, zlúčeniny ťažkých kovov a formaldehyd.

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: tvrdá PVC fólia

Lepidlo: Zmes prírodného kaučuku a lepiacich živíc, plnená farebnými pigmentmi (plnidlami).

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

odpadá

**SVHC**

Bez látok SVHC alebo &lt;0,1%

**Nariadenie (ES) č. 648/2004 o****detergentoch / Označovanie obsahu nepoužiteľné**

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 20.01.2023

Číslo verzie 33 (nahrádza verziu 32)

Revízia: 20.01.2023

Obchodný názov: tesa 4104 farbig / coloured

(pokračovanie zo strany 1)

· **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:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- **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 ošetrovania** 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**
  - Pri požiari sa môže uvoľňovať:
    - Oxidy dusíka (NOx)
    - Chlorovodík (HCl)
    - 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 viažuce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
- **6.4 Odkaz na iné oddiely** Neuvolňujú sa žiadne nebezpečné látky. Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7. 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.

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 20.01.2023

Číslo verzie 33 (nahrádza verziu 32)

Revízia: 20.01.2023

Obchodný názov: tesa 4104 farbig / coloured

(pokračovanie zo strany 2)

- 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** nevyžaduje sa.

### \* 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 počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu** neurčený
- **Horľavosť** nepoužiteľné
- **Dolná a horná medza výbušnosti**
- **Spodná:** Neurčené.
- **Horná:** Neurčené.
- **Teplota vzplanutia:** Nepoužiteľný
- **Teplota zapálenia:** nepoužiteľné
- **Teplota rozkladu:** Neurčené.
- **Hodnota pH** Neurčené.
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Neurčené.
- **Dynamická:** Neurčené.
- **Rozpustnosť**
- **Voda:** nemiešateľné resp. málo miešateľný
- **Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)** Neurčené.
- **Tlak pár** Neurčené.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 20.01.2023

Číslo verzie 33 (nahrádza verziu 32)

Revízia: 20.01.2023

**Obchodný názov: tesa 4104 farbig / coloured**

(pokračovanie zo strany 3)

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

### \* 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.

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 20.01.2023

Číslo verzie 33 (nahrádza verziu 32)

Revízia: 20.01.2023

Obchodný názov: tesa 4104 farbig / coloured

(pokračovanie zo strany 4)

- **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.
- **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:** Nie je známe ohrozenie vôd.

## \* ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Menšie množstvá je možné vyvieŕ 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.

### · Európsky 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).

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 20.01.2023

Číslo verzie 33 (nahrádza verziu 32)

Revízia: 20.01.2023

**Obchodný názov: tesa 4104 farbig / coloured**

(pokračovanie zo strany 5)

### \* ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

### \* 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.

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 20.01.2023

Číslo verzie 33 (nahrádza verziu 32)

Revízia: 20.01.2023

**Obchodný názov: tesa 4104 farbig / coloured**

(pokračovanie zo strany 6)

**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:**

06.12.2022

**· Číslo predchádzajúcej verzie:**

32

**· Skratky a akronymy:**

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  
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**