

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.03.2017

Číslo verze 28

Revize: 10.03.2017

* ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **tesa 4432**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Použití látky / přípravku
- Identifikace výrobce/dovozce:

| | |
|---|------------------------|
| Další relevantní informace nejsou k dispozici. Adhesive Tape | Tel.: +49-40-88899-101 |
| tesa SE Hugo-Kirchberg-Strasse 1 D-22848 Norderstedt Germany | |
- Obor poskytující informace:

| | |
|--|--|
| tesa SE, quality management/environment/occupational safety, Dr. Dirk Lamm Dirk.Lamm@tesa.com, Tel.: +49-40-88899-2977 tesa SE, quality management/environment/occupational safety, Dr. Anja Koeth Anja.Koeth@tesa.com, Tel.: +49-40-88899-3938 | |
|--|--|
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

| | |
|---|--|
| tesa SE, Hugo-Kirchberg-Str. 1, D-22848 Norderstedt Security Center Phone +49-40-88899-0 or +49-40-88899-9111 | |
|---|--|

* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

| |
|---|
| Produkt není klasifikován podle nařízení CLP. |
|---|
- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

| |
|--------|
| odpadá |
|--------|
- Výstražné symboly nebezpečnosti

| |
|--------|
| odpadá |
|--------|
- Signální slovo

| |
|--------|
| odpadá |
|--------|
- Standardní věty o nebezpečnosti

| |
|--------|
| odpadá |
|--------|
- 2.3 Další nebezpečnost

The product contains no elutable organic halogens, which will increase the AOX-values of the waste water.
 This product doesn't consist of any halogenated organic compounds (AOX), Nitrates, Heavy Metals (sigma<100 ppm) and Formaldehyde.
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT:

| |
|-----------------|
| Nedá se použít. |
|-----------------|
- vPvB:

| |
|-----------------|
| Nedá se použít. |
|-----------------|

* ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Chemická charakteristika: Směsi
- Popis:

| |
|---|
| Backing: paper Saturation: Acrylic acid ester copolymer Adhesive: Mixture of natural rubber and hydrocarbon resins, filled with zinc oxide and aluminium silicate Release: Mixture of a styrene/butadiene copolymer with carboxylic groups and a substance with stearyl groups |
|---|
- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

| |
|--------|
| odpadá |
|--------|
- SVHC

| |
|--|
| Free of any SVHC substances or < 0.1 % |
|--|
- Nařízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

| |
|----------------|
| not applicable |
|----------------|
- Dodatečná upozornění:

| |
|---|
| Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16. |
|---|

* ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
- Všeobecné pokyny:

| |
|---------------------------------------|
| Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. |
|---------------------------------------|

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.03.2017

Číslo verze 28

Revize: 10.03.2017

Obchodní označení: tesa 4432

(pokračování strany 1)

- Při nadýchání: odpadá
- Při styku s kůží: Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku. Opláchnout teplou vodou.
- Při zasažení očí: odpadá
- Při požití: odpadá
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva
- Vhodná hasiva: CO₂, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru se může uvolnit: Nitrogen oxide (NO_x)
Carbon monoxide (CO)
- 5.3 Pokyny pro hasiče
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Použít ochranný dýchací přístroj. Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Není nutné.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nejsou nutná zvláštní opatření.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Nabrat mechanicky.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly: Neuvolní se žádné nebezpečné látky. Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- Pokyny pro skladování:
- Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.
- Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.
- Další údaje k podmínkám skladování: Žádné
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.03.2017

Číslo verze 28

Revize: 10.03.2017

Obchodní označení: tesa 4432

(pokračování strany 2)

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:** Není potřebné.
- **Ochrana očí:** Není potřeba.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**
 - **Skupenství:** Pevné
 - **Barva:** Podle označení produktu
- **Zápach:** Skoro bez zápachu
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Hodnota pH:** Nedá se použít.
- **Změna stavu**
 - **Bod tání/bod tuhnutí:** Není určeno.
 - **Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** Není určeno.
- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
- **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není určeno.
- **Zápalná teplota:**
 - **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Meze výbušnosti:**
 - **Dolní mez:** Není určeno.
 - **Horní mez:** Není určeno.
- **Tlak páry:** Nedá se použít.
- **Hustota:** Není určeno.
- **Relativní hustota** Není určeno.
- **Hustota páry:** Nedá se použít.
- **Rychlost odpařování** Nedá se použít.
- **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:** Nerozpustná.
- **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Není určeno.
- **Viskozita:**
 - **Dynamicky:** Nedá se použít.
 - **Kinematicky:** Nedá se použít.
- **Obsah ředidel:**
 - **Organická ředidla:** 0,0 %
 - **Obsah netěkavých složek:** 100,0 %

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.03.2017

Číslo verze 28

Revize: 10.03.2017

Obchodní označení: tesa 4432

(pokračování strany 3)

| | |
|------------------------------|--|
| · 9.2 Další informace | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |
|------------------------------|--|

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- | | |
|--|---|
| · 10.1 Reaktivita | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |
| · 10.2 Chemická stabilita | |
| · Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: | Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití. |
| · 10.3 Možnost nebezpečných reakcí | Žádné nebezpečné reakce nejsou známy. |
| · 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |
| · 10.5 Neslučitelné materiály: | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |
| · 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: | Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu. |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- | | |
|---|--|
| · 11.1 Informace o toxikologických účincích | |
| · Akutní toxicita | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| · Primární dráždivé účinky: | |
| · Žíravost/dráždivost pro kůži | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| · Vážné poškození očí / podráždění očí | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| · Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| · Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci) | |
| · Mutagenita v zárodečných buňkách | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| · Karcinogenita | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| · Toxicita pro reprodukci | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| · Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| · Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| · Nebezpečnost při vdechnutí | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |

* ODDÍL 12: Ekologické informace

- | | |
|---|--|
| · 12.1 Toxicita | |
| · Aquatická toxicita: | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |
| · 12.2 Perzistence a rozložitelnost | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |
| · 12.3 Bioakumulační potenciál | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |
| · 12.4 Mobilita v půdě | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |
| · Další ekologické údaje: | |
| · Podle receptury obsahuje následující těžké kovy a sloučeniny (Směrnice ES č.2006/11/ES): | Free of heavy metals (Pb, Cd, Hg, Cr6+) Free of Polybrominated Biphenyls (PBBs) and Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs) according to RoHS Directive. |
| · Všeobecná upozornění: | Všeobecně neohrožuje vodu |
| · 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB | |
| · PBT: | Nedá se použít. |
| · vPvB: | Nedá se použít. |
| · 12.6 Jiné nepříznivé účinky | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 10.03.2017

Číslo verze 28

Revize: 10.03.2017

Obchodní označení: tesa 4432

(pokračování strany 5)

**· 15.2 Posouzení chemické
bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

*** ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

This product (product group) is due to the current EC Legislation a nonhazardous material. Therefore this document is not going to be updated on a regular basis.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** tesa SE, Quality Management/Environment/Safety
- **Poradce:** tesa SE: Dr. D. Lamm, Phone: +49-40-88899-2977, Email: dirk.lamm@tesa.com
tesa SE: Dr. A. Koeth, Phone: +49-40-88899-3938, Email: anja.koeth@tesa.com
- **Zkratky a akronymy:** ADR: Accord européen sur le transport 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

- * **Údaje byly oproti předešlé verzi
změněny**