

# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.08.2026

Číslo verzie 6

Revízia: 17.08.2026

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** *DesignCoat TE 2K*
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Prísadová komponenta
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
MUREXIN GmbH  
Franz v. Furtenbachstr. 1  
A-2700 Wiener Neustadt  
Tel.: +43 (0)2622/27401  
Murexin s.r.o.  
Odborárska 52  
SK-831 03 Bratislava  
Tel.: +421 2 49277224
- **Informačné oddelenie:**  
chemikalieninfo@murexin.com  
m.zaborsky@murexin.sk,
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
emergency telephone number: 112  
+421 2 5477 4166, Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie  
FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava

## 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** odpadá
- **Výstražné piktogramy** odpadá
- **Výstražné slovo** odpadá
- **Výstražné upozornenia** odpadá
- **Ďalšie údaje:**  
Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
Tento výrobok obsahuje mikroplasty. Dodržiavajte pokyny na použitie a likvidáciu, aby ste zabránili úniku do životného prostredia. Pred recykláciou alebo likvidáciou nechajte stavebné výrobky úplne vytvrdnúť. Vodu na čistenie používajte opakovane alebo správne zlikvidujte – zabráňte vypúšťaniu do životného prostredia!
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**
- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.
- **Nebezpečné obsiahnuté látky:** odpadá

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.08.2026

Číslo verzie 6

Revízia: 17.08.2026

**Obchodný názov: DesignCoat TE 2K**

(pokračovanie zo strany 1)

- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- **Po kontakte s očami:**  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**  
Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.  
Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Pri požiari sa môže uvoľňovať:  
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Používať osobné ochranné prostriedky.  
Zabrániť prášeniu.  
V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosolu použite ochranu dýchania.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Mechanicky zozbierať.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Neuvoľňujú 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.  
Zabrániť prášeniu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.  
Prach môže so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.08.2026

Číslo verzie 6

Revízia: 17.08.2026

**Obchodný názov: DesignCoat TE 2K**

(pokračovanie zo strany 2)

- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.  
Skladovať na suchom mieste.  
Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.
- **Skladovacia trieda:** 13
- **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:**  
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
- **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**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.  
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
- **Ochrany dýchacích ciest**  
Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.  
Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.  
Filter P2.
- **Ochrana rúk:**  
Ochranné rukavice.  
Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.
- **Materiál rukavíc**  
Používať rukavice zo stabilného materiálu ( napr. nitril), ako aj úpletový materiál na zlepšenie pocitu pri nosení.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**  
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrany očí/tváre** Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare
- **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**
- **Farba:** biely
- **Zápach:** bez zápachu
- **Teplota topenia/tuhnutia:** 1.700 °C
- **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu** 2.230 °C
- **Dolná a horná medza výbušnosti**
- **Spodná:** Neurčené
- **Horná:** 30 g/m<sup>3</sup>
- **Teplota vzplanutia:** Neurčené
- **Teplota samovznietenia:** >210 °C
- **Teplota rozkladu:** >370 °C
- **Teplota rozkladu:** Neurčené

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.08.2026

Číslo verzie 6

Revízia: 17.08.2026

Obchodný názov: DesignCoat TE 2K

(pokračovanie zo strany 3)

|                                                                                       |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| · <b>Hodnota pH</b>                                                                   | Nepoužiteľný                                     |
| · <b>Rozpustnosť</b>                                                                  |                                                  |
| · <b>Voda:</b>                                                                        | nerozpustný                                      |
| · <b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>                                         | Neurčené                                         |
| · <b>Tlak pár</b>                                                                     | Nepoužiteľný                                     |
| · <b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>                                            |                                                  |
| · <b>Hustota pri 20 °C:</b>                                                           | 1,6 g/cm <sup>3</sup>                            |
| · <b>Relatívna hustota</b>                                                            | Neurčené                                         |
| · <b>Hustota pár:</b>                                                                 | Nepoužiteľný                                     |
| · <b>Vlastnosti častíc</b>                                                            | Pozri bod 3.                                     |
| · <b>9.2 Iné informácie</b>                                                           |                                                  |
| · <b>Vzhľad:</b>                                                                      |                                                  |
| · <b>Forma:</b>                                                                       | prášok                                           |
| · <b>Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti</b> |                                                  |
| · <b>Teplota zapálenia:</b>                                                           | Produkt nie je samozápalný.                      |
| · <b>Výbušné vlastnosti:</b>                                                          | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. |
| · <b>Obsah rozpúšťadla:</b>                                                           |                                                  |
| · <b>Obsah pevných častí:</b>                                                         | 99,9 %                                           |
| · <b>Zmena skupenstva</b>                                                             |                                                  |
| · <b>Rýchlosť odparovania</b>                                                         | Nepoužiteľný                                     |
| · <b>Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b>                        |                                                  |
| · <b>Výbušniny</b>                                                                    | odpadá                                           |
| · <b>Horľavé plyny</b>                                                                | odpadá                                           |
| · <b>Aerosóly</b>                                                                     | odpadá                                           |
| · <b>Oxidujúce plyny</b>                                                              | odpadá                                           |
| · <b>Plyny pod tlakom</b>                                                             | odpadá                                           |
| · <b>Horľavé kvapaliny</b>                                                            | odpadá                                           |
| · <b>Horľavé tuhé látky</b>                                                           | odpadá                                           |
| · <b>Samovolne reagujúce látky a zmesi</b>                                            | odpadá                                           |
| · <b>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</b>                                          | odpadá                                           |
| · <b>Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</b>                                         | odpadá                                           |
| · <b>Samovolne sa zahrievajúce látky a zmesi</b>                                      | odpadá                                           |
| · <b>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</b>             | odpadá                                           |
| · <b>Oxidujúce kvapaliny</b>                                                          | odpadá                                           |
| · <b>Oxidujúce tuhé látky</b>                                                         | odpadá                                           |
| · <b>Organické peroxidy</b>                                                           | odpadá                                           |
| · <b>Látky s korozívnym účinkom na kovy</b>                                           | odpadá                                           |
| · <b>Výbušniny si zníženou citlivosťou</b>                                            | odpadá                                           |

## 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:** kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

SK

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.08.2026

Číslo verzie 6

Revízia: 17.08.2026

Obchodný názov: DesignCoat TE 2K

(pokračovanie zo strany 4)

## 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.
- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **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.
- **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.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
- **Účinky CMR (karcinogennosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita) -**
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| · <b>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b> |
|------------------------------------------------------------|

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| 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:**
- **Všeobecné údaje:** Vo všeobecnosti neohrozuje vodné zdroje

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| · <b>Europský katalog odpadov</b> |  |
|-----------------------------------|--|

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 07 02 99 | odpady inak nešpecifikované |
|----------|-----------------------------|

|          |                |
|----------|----------------|
| 15 01 06 | zmiešané obaly |
|----------|----------------|

- **Nevyčistené obaly:**

- **Odporúčanie:**

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Kontaminované obaly optimálne vyprázdiť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

SK

(pokračovanie na strane 6)



# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.08.2026

Číslo verzie 6

Revízia: 17.08.2026

Obchodný názov: DesignCoat TE 2K

(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:  
· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):    Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa                                              Nepoužiteľný
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO                              Nepoužiteľný
- 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
  - Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 78
- Syntetické polymérne mikročastice
 

|              |         |
|--------------|---------|
| Mikroplastik | 39,960% |
|--------------|---------|
- 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 |
|-----------------------------------------------|
- 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.

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 17.08.2026

Číslo verzie 6

Revízia: 17.08.2026

**Obchodný názov: DesignCoat TE 2K**

(pokračovanie zo strany 6)

**· Partner na konzultáciu:***m.zaborsky@murexin.sk (Tel.: +421 2 49277224)**chemikalieninfo@murexin.com (+43 02622/27401)***· Dátum predchádzajúcej verzie: 20.09.2021****· 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)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**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**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***· \* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK