# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Dátum revízie:** 17. 1. 2025
**Dátum tlače:** 24. 1. 2025
**Verzia:** 3



## Keramic Paste 5kg

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

### 1.1. Identifikátor produktu

**Obchodný názov/označenie:**

Keramic Paste 5kg

**Článok č.:**
T920005

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Použitie látky/zmesi:**
Mazivá a aditíva

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Dodávateľ:**

**KANDO Service GmbH**
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
**Telefón:** +43 (0) 7241 213 79
**E-mail:** msds@kando.eu

**obchodník:**

**TECH-MASTERS Slovakia, s.r.o.**
Budovateľská 63
080 01 Prešov
Slovak Republic
**Telefón:** +421 51 77 33 031
**Fax:** +421 51 77 33 035
**E-mail:** slovakia@tech-masters.eu
**Web-stránka:** www.tech-masters.eu/sk

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, Nemocnica akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava, +421 2 5477 4166 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

* 

### 2.2. Prvky označovania

**Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

**Výstražné upozornenia:** žiadna

| Doplňujúce informácie o nebezpečnosti | |
|---|---|
| EUH210 | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov. |
| EUH211 | Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu. |

**Bezpečnostné upozornenia:** žiadna

### 2.3. Iná nebezpečnosť

**Iné nepriaznivé účinky:**

Zmes neobsahuje látky uvedené na zozname látok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH alebo bolo stanovené, že nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

* 
### 3.2. Zmesi

**Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:**

| Identifikátory produktu | Názov látky<br>Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] | Koncentrácia |
|---|---|---|
| CAS č.: 13463-67-7<br>Č. ES: 236-675-5<br>Indexové číslo: 022-006-00-2<br>REACH č.: 01-2119489379-17 | **Oxid titaničitý; [vo forme prášku s najmenej 1 % častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]**<br>Carc. 2 (H351)<br>Pozor<br>**Odhad akútnej toxicity**<br>ATE (orálny) > 5 000 mg/kg<br>ATE (kožný) > 5 000 mg/kg<br>ATE (vdychovanie, prach/hmla) > 6,8 mg/L | 10 – 15 hmotn-% |

*Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.*

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Všeobecné informácie:**
Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

**Po vdýchnutí:**
Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

**Pri kontakte s pokožkou:**
Pokožku ihneď opláchnite vodou.

**Po očnom kontakte:**
Otvorené oko niekoľko minút oplachujte pod tečúcou vodou. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

**Po požití:**
Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Symptomatické ošetrenie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky:**
Prúd ostrekovej vody, Suchý hasiaci prostriedok, Pena, Oxid uhličitý (CO2)

**Nevhodné hasiace prostriedky:**
Vodný lúč

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Nebezpečenstvo požiaru: Nehorľavý. Nebezpečenstvo výbuchu: Žiadne priame nebezpečenstvo výbuchu.
Reaktivita v prípade požiaru: Produkt nie je výbušný.

**Nebezpečné spaliny:**
Možné uvoľňovanie toxických výparov.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov
Noste vhodný pracovný odev. Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

**Osobná ochranná výbava:**
Nepokúšajte sa pracovať bez vhodných ochranných pomôcok. Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri časť 8.

**Núdzové plány:**
Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Pre zadržiavanie:**
Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

**Iné informácie:**
Látky alebo zvyšky krmiva v pevnej forme odovzdajte do schváleného zariadenia.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely
Ďalšie informácie o likvidácii: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Ochranné opatrenia

**Pokyny pre bezpečné použitie:**
Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku. Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

#### Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:**
Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Odporúčanie:**
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

* 

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

| Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) | Názov látky | ① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko<br>② Krátkodobý limit pre pracovisko<br>③ Okamžitá hodnota<br>④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania<br>⑤ Poznámka |
|---|---|---|
| NPEL (SK)<br>od 23. 11. 2011 | **Oxid titaničitý; [vo forme prášku s najmenej 1 % častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]**<br>CAS č.: 13463-67-7<br>Č. ES: 236-675-5 | ① 5 mg/m³ |

### 8.1.2. Biologické hraničné hodnoty
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

| Názov látky | DNEL hodnota | ① DNEL typ<br>② Dráha expozície |
|---|---|---|
| **Oxid titaničitý; [vo forme prášku s najmenej 1 % častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]**<br>CAS č.: 13463-67-7<br>Č. ES: 236-675-5 | 700 mg/kg KG/deň | ① DNEL zamestnanec<br>② Dlhodobé – inhalačné, systémové účinky |
| **Oxid titaničitý; [vo forme prášku s najmenej 1 % častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]**<br>CAS č.: 13463-67-7<br>Č. ES: 236-675-5 | 10 mg/m³ | ① DNEL zamestnanec<br>② Dlhodobé – inhalačné, lokálne účinky |

| Názov látky | PNEC Hodnota | ① PNEC typ |
|---|---|---|
| **Oxid titaničitý; [vo forme prášku s najmenej 1 % častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]**<br>CAS č.: 13463-67-7<br>Č. ES: 236-675-5 | 0,184 mg/L | ① PNEC Vodstvo, Sladká voda |
| **Oxid titaničitý; [vo forme prášku s najmenej 1 % častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]**<br>CAS č.: 13463-67-7<br>Č. ES: 236-675-5 | 0,0184 mg/L | ① PNEC Vodstvo, Morská voda |
| **Oxid titaničitý; [vo forme prášku s najmenej 1 % častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]**<br>CAS č.: 13463-67-7<br>Č. ES: 236-675-5 | 100 mg/L | ① PNEC Čistička odpadových vôd |
| **Oxid titaničitý; [vo forme prášku s najmenej 1 % častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]**<br>CAS č.: 13463-67-7<br>Č. ES: 236-675-5 | 1 000 mg/kg | ① PNEC sediment, sladká voda |
| **Oxid titaničitý; [vo forme prášku s najmenej 1 % častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]**<br>CAS č.: 13463-67-7<br>Č. ES: 236-675-5 | 100 mg/kg | ① PNEC sediment, morská voda |
| **Oxid titaničitý; [vo forme prášku s najmenej 1 % častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]**<br>CAS č.: 13463-67-7<br>Č. ES: 236-675-5 | 100 mg/kg | ① PNEC pôda |
| **Oxid titaničitý; [vo forme prášku s najmenej 1 % častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]**<br>CAS č.: 13463-67-7<br>Č. ES: 236-675-5 | 0,193 mg/L | ① PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie |

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

#### 8.2.2. Osobná ochrana



**Ochrana očí/tváre:**
Ochranné okuliare s bočnými štítmi (EN 166).

**Ochrana kože:**
Pri práci noste vhodný ochranný odev.
Ochrana rúk: Noste ochranné rukavice.

**Ochrana dýchacích ciest:**
V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

**Tepelná nebezpečnosť:**
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

* 

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Vzhľad balenia**

**Forma:** Pasta
**Farba:** biely
**Zápach:** charakteristika
**horľavosť:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť**

| Parameter | Hodnota | ① Metóda<br>② Poznámka |
|---|---|---|
| Teplota topenia | *nepoužiteľné* | |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | *Nie sú k dispozícii žiadne údaje* | |
| Rýchlosť odparovania | *Nie sú k dispozícii žiadne údaje* | |
| Tlak pár | *Nie sú k dispozícii žiadne údaje* | |
| Hustota | 1,2 – 1,3 g/cm3 | |
| Rozpustnosť vo vode | *Nie sú k dispozícii žiadne údaje* | |

### 9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Tento materiál je považovaný za nereaktívny za normálnych podmienok používania.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

žiadna. Ďalšie informácie týkajúce sa správneho skladovania sú uvedené v 7. kapitole.

### 10.5. Nekompatibilné materiály
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

| **Oxid titaničitý; [vo forme prášku s najmenej 1 % častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]**<br>CAS č.: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5 |
|---|
| **$LD_{50}$ orálny:** >5 000 mg/kg (Potkan) OECD 425 |
| **$LD_{50}$ kožný:** >5 000 mg/kg (Králik) |
| **$LC_{50}$ Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):** >6,8 mg/L (Potkan) |

**Akútna orálna toxicita:**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Akútna dermálna toxicita:**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Akútna inhalačná 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):**
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

| **Oxid titaničitý; [vo forme prášku s najmenej 1 % častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]**<br>CAS č.: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5 |
|---|
| **$LC_{50}$:** >100 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203 |
| **$LC_{50}$:** >100 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD 202 |
| **$EC_{50}$:** 16 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchnerie lla subcapitata) U.S. EPA-600/9- 78-018 |

**Vodná toxicita:**
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

**Toxicita sedimentov:**
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

**Suchozemská toxicita:**
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

**Odhad/klasifikácia:**
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

**Abiotický rozklad:**
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

**Biologické odbúranie:**
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

**Dodatočné údaje:**
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

| **Oxid titaničitý; [vo forme prášku s najmenej 1 % častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]**<br>CAS č.: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5 |
|---|
| **Biokoncentračný faktor (BCF):** 9,6 |

**Biokoncentračný faktor (BCF):**
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| **Oxid titaničitý; [vo forme prášku s najmenej 1 % častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]**<br>CAS č.: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5 |
|---|
| **Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** — |

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite obsah/nádobu príslušnému zariadeniu na recykláciu alebo likvidáciu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

| **Pozemná doprava (ADR/RID)** | **Vnútrozemská preprava (ADN)** | **Lodná doprava (IMDG)** | **Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)** |
|---|---|---|---|
| **14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo** | | | |
| Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. |
| **14.2. Správne expedičné označenie OSN** | | | |
| Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. |
| * **14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** | | | |
| nerelevantný | nerelevantný | nerelevantný | nerelevantný |
| **14.4. Obalová skupina** | | | |
| nerelevantný | nerelevantný | nerelevantný | nerelevantný |

| Pozemná doprava (ADR/RID) | Vnútrozemská preprava (ADN) | Lodná doprava (IMDG) | Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie** | | | |
| nerelevantný | nerelevantný | nerelevantný | nerelevantný |
| **14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** | | | |
| nerelevantný | nerelevantný | nerelevantný | nerelevantný |

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO
nepoužiteľné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. Predpisy EÚ
**Povolenia:**
Neobsahuje látku, na ktorú sa vzťahujú obmedzenia podľa prílohy XVII k nariadeniu REACH. Neobsahuje látku, ktorá sa má zaradiť do zoznamu kandidátskych látok podľa nariadenia REACH. Neobsahuje látku uvedenú v prílohe XIV k nariadeniu REACH. Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok. Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach. Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1148 z 20. júna 2019 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní.

#### 15.1.2. Národné predpisy
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

* **16.1. Pokyny na zmenu**

| | |
|---|---|
| 2.2. | Prvky označovania |
| 3.2. | Zmesi |
| 8.1. | Kontrolné parametre |
| 9.1. | Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach |
| 14.3. | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu |
| 16.1. | Pokyny na zmenu |
| 16.2. | Skratky a akronymy |

* **16.2. Skratky a akronymy**

| | |
|---|---|
| ACGIH | Americká konferencia vládnych priemyselných hygienikov |
| ADN | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| BCF | Biokoncentračný faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Klasifikácia, označovanie a balenie |
| DNEL | odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| $EC_{50}$ | účinná koncentrácia 50% |
| EN | Európska norma |
| ES | Exposure scenario |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Medzinárodný námorný nebezpečný tovar |
| IMO | International Maritime Organization |
| KG | hmotnosť tela |
| $LC_{50}$ | Stredná smrteľná koncentrácia |

| | |
|---|---|
| $LD_{50}$ | Smrteľná dávka 50% |
| MAK | maximálna koncentrácia na pracovisku (CH) |
| NFPA | Národná asociácia požiarnej ochrany |
| NIOSH | Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci |
| OECD | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj |
| OSHA | Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci |
| PBT | perzistentné, bioakumulatívne a toxické |
| PNEC | Predpokladaná koncentrácia bez účinku |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok |
| RID | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru |
| UN | Organizácia Spojených národov |

### 16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### 16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

| **Výstražné upozornenia** | |
|---|---|
| H351 | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. |

### 16.6. Pokyny školenia
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.7. Dodatočné pokyny
Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente správne. Uvedený dodávateľ ani jeho pobočky však nenesú žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť poskytnutých informácií. Konečné určenie vhodnosti jednotlivých materiálov je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a mali by sa používať opatrne. Hoci sú tu opísané určité riziká, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné možné riziká.

* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.