# Karta bezpecnostných údajov ES (1907/2006/ES)

**Materiál: 60003730** **ELASTOSIL® E43 TRANSPARENT**

Dátum revízie: 01.04.2026 / Verzia 5.5 (SK)
Dátum posledného vydania: 28.07.2025
Dátum tlače: 19.10.2026

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

### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov:** **ELASTOSIL® E43 TRANSPARENT**

Táto látka/ zmes obsahuje nanoformy (podľa nariadenia REACH)

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

Použitie látky/prípravku:
Priemyselný.
Tesniace látky

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | | |
|---|---|---|
| Výrobca/dodávatel: | Wacker Chemie AG | |
| Ulica/poštová schránka: | Gisela-Stein-Straße 1 | |
| Oznacenie štátu/PSC/obec: | D 81671 München | |
| Telefón: | +49 89 6279-0 | |
| Informácia k bezpečnostne technickému listu: | Telefón | +49 8677 83-4888 |
| | e-mail: | WLCP-MSDS@wacker.com |

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

| | | |
|---|---|---|
| Informácia v prípade núdzového stavu: | | **+44 1235 239670** |
| Toxikologické informačné centrum | Národné toxikologické informacné centrum (Klinika pracovného lekárstva a toxikológie) | +421 2 5477 4166 |

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008:

Nie je nebezpečná látka alebo zmes.

### 2.2 Prvky označovania

Označenie podľa smernice (ES) č. 1272/2008:

Nie je potrebné označenie GHS.

| Kód | Dodatočné označenie |
|---|---|
| EUH210 | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov. |

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Expozíciu voči produktu hydrolýzy kyselina octová (CAS-Nr. 64-19-7) treba obmedziť podľa lokálnej legislatívy a národných či medzinárodných zdravotných noriem.
Endokrinné vlastnosti – ľudské zdravie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.
Endokrinné vlastnosti – životné prostredie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

nepoužitelný

### 3.2 Zmesi

#### 3.2.1 Chemická charakteristika

polydimetylsiloxan + plnivo + pomocné látky + acetoxysilanové sietovadlo

#### 3.2.2 Nebezpecné obsiahnuté látky

| | | | |
|---|---|---|---|
| silanamín, 1,1,1,3,3,3-hexametyldisilazán, produkty hydrolýzy s kremíkom | | | >=10 – <25 % |
| Č. CAS: 68909-20-6 | č. ES: 272-697-1 | Císlo indexu: 014-052-00-7 | |
| INHA | [1] | | |
| Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008* | STOT RE 2, inhalatívny / H373 (Pľúca)<br>EUH066 | | |
| Synthetic amorphous silicon dioxide, nanostructured material, silanized | | | |
| Distribúcia veľkosti častíc:<br>Typ distribúcie: číselná distribúcia, forma počas merania: aglomeráty, d50 = 100 - 750 µm, Meracia technika: laserová difrakcia<br>Typ distribúcie: číselná distribúcia, forma počas merania: agregáty, d50 = 60 - 300 nm, Meracia technika: Výpočet transmisnej elektrónovej mikroskopie / Elektrónovej mikroskopie (TEM/EM)<br>Typ distribúcie: číselná distribúcia, forma počas merania: Primárna štruktúra, d50 = 6 - 50 nm, Meracia technika: Výpočet transmisnej elektrónovej mikroskopie / Elektrónovej mikroskopie (TEM/EM)<br>Forma / pomer strán (:1):<br>Forma: fraktálne agregáty, pomer strán (:1): 1 - 3, Meracia technika: TEM<br>kryštalinita:<br>kryštalinita: amorfný, Meracia technika: Röntgenová difrakcia (XRD)<br>funkcionalizácia chemického povrchu:<br>funkcionalizácia chemického povrchu: žiadny, Vlastnosti povrchovo upravenej častice: hydrofóbny<br>Špecifický povrch:<br>40 - 350 m²/g | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| triacetoxymetylsilan | | | >=1 – <5 % |
| Č. CAS: 4253-34-3 | č. ES: 224-221-9 | | |
| INHA | [1] | č. REACH: 01-2119962266-32 | |
| Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008* | Eye Dam. 1 / H318; Acute Tox. 4, orálny / H302; Skin Corr. 1C / H314<br>EUH014 | | |

Typ: INHA: ingrediencia, VERU: nečistota

Registrované látky REACH môžu byť obsiahnuté ako nečistoty. Tieto spravidla nevyžadujú uvádzanie určitého účelu použitia a scenárov expozície v hárku bezpečnostných údajov.

[1] = Látka ohrozujúca zdravie a životné prostredie; [2] = látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredi; [3] = PBT látka; [4] = vPvB látka; [5] = Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

*Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

Nebezpečenstvo spojené s expozíciou vdýchnuteľným časticiam sa na tento materiál nevzťahuje. Všetky plnivá, pigmenty a podobné zložky sú obsiahnuté v nerespiračnej forme a očakáva sa, že za bežných podmienok používania zostanú neoddeliteľné od výrobku.

Tento produkt neobsahuje substancie vyvolávajúce mimoriadne obavy (Nariadenie (ES) č. 1907/2006, článok 57 (REACH)) ≥ 0,1%:

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

**Všeobecne:**
V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte etiketu alebo bezpečnostný list).

**Po kontakte s ocami:**
Ihneď umyť veľkým množstvom vody. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadať lekársku pomoc.

**Po kontakte s pokožkou:**
výrobok odstraniť handrou alebo papierom Umyť veľkým množstvom vody alebo vodou a mydlom. Vyhladat lekársku radu pri viditelných zmenách na pokožke alebo iných tažkostiach (pokial možno predložit etiketu alebo kartu bezpecnostných údajov).

**Po inhalácii:**
Za normálnych okolností sa výrobok nemá vdychovat.

**Po požití:**
Pite veľa vody v malých porcie. Nevyvolávať dávenie.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Relevantné informácie môžete nájsť v iných častiach tohto oddielu.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Je treba zohľadniť aj ďalšie informácie k toxikológii v časti 11.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**5.1 Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiacie prostredky:**
pena odolná voči alkoholu , oxid uhličitý , vodná hmla , sprinklerové systém , piesok , hasiaci prášok .

**Z bezpecnostných dôvodov nevhodné hasiacie prostredky:**
vodný prúd .

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V prípade požiaru je možný vznik nebezpečných spalných plynov a pár. Vystavenie produktom spaľovania môže byť nebezpečné pre zdravie! Nebezpečné produkty horenia: toxické a veľmi toxické výpary.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

**Špeciálny ochranný výstroj pri likvidácii požiaru:**
Používajte autonómny dýchací prístroj. Udržujte nechránené osoby mimo dosahu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Oblast zabezpecit. Nosiť osobné ochranné pomôcky (viď časť 8). Udržujte nechránené osoby mimo dosahu. Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou. Nevdychovať plyny/pary/aerosoly. Ak bol materiál uvoľnený, upozornite na riziko pošmyknutia. Neprechádzajte prostredníctvom rozliaty materiál.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nenechať vniknúť do povodia, odpadnej vody a pôdy. Uzavrite netesnosť, ak je to možné bez rizika. Zadržiavať znečistenú vodu a vodu po hasení. Likvidácia v nádobách označených podľa predpisov. Pri vytečení do vody, kanalizácie alebo do podložia informovať príslušný úrad.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Aby ste zabránili priľnutiu, posypte povrch pieskom alebo bieliacou zeminou a materiál mechanicky pozbierajte. Rozliaty materiál pozametajte alebo zoškrabte a umiestnite do špeciálnej nádoby na chemický odpad. Prípadný zvyškový klzký povlak odstranit s pracím prostriedkom / roztok mydla alebo iný biologicky odbúratelný cistic. Na zlepšenie drsnosti naniest piesok alebo iný inertný zrnitý materiál.

**Dalšie pokyny:**
Odsať výpary Odstrániť zápalné zdroje. Dbajte na proti výbuchovú ochranu Dbať na údaje pod bodom 7.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Vezmite do úvahy relevantné údaje v iných oddieloch. Toto platí hlavne pre údaje o prostriedkoch osobnej ochrany (oddiel 8) a o likvidácii odpadu (oddiel 13).

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Pokyny k bezpecnému zaobchádzaniu:**
Zabezpečiť dobré vetranie priestorov a pracovísk. Nutné odsávanie objektu. Nepripustiť prítomnosť neznášanlivých látok podľa bodu 10. Dbať na údaje v odstavci 8.

**Pokyny k protipožiarnym opatreniam a explózii:**
Produkt môže uvoľňovať kyselinu octovú. Pary môžu tvoriť so vzduchom v zatvorených priestoroch zápalné zmesi, ktoré vedú k explózii za prítomnosti zápalných zdrojov., tiež v prázdnych nevyčistených nádobách. Odstrániť zápalné zdroje a nefajčiť. Urobiť opatrenia voči elektrostatickému nabitiu. Ohrozené nádoby chladiť vodou.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:**
Dbať na miestne úradné predpisy.

**Pokyny k spolocnému skladovaniu:**
Dbať na miestne úradné predpisy.

**Dalšie údaje k podmienkam skladovania:**
Skladovať v suchu a chlade. Chrániť pred vlhkosťou. Nádoby uchovávať na na dobre vetranom mieste.

**Minimálna teplota pri skladovaní a doprave:** 0 °C

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne údaje nie sú dostupné.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

**Hranicné hodnoty vzduchu na pracovisku:**

| Látka | Typ | mg/m³ | ppm | Frakcia prachu | Vlákna/m³ |
|---|---|---|---|---|---|
| kyselina octová | EU | 25,0 | 10,0 | | |

-

Kyselina octová: Krátkodobá hraničná hodnota podľa predpisov EU je 50 mg/m3 (= 20 ppm).

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

**triacetoxymetylsilan**

| oblasť použitia: | Hodnota: |
|---|---|
| pracovník; inhalatívny; systémový (dlhdobý) systémový (akútny) | 25 mg/m³ |
| pracovník; dermálny; systémový (dlhdobý) systémový (akútny) | 14,5 mg/kg/deň |
| spotrebiteľ; inhalatívny; miestny (dlhodobý) miestny (akútny) | 5,1 mg/m³ |
| spotrebiteľ; dermálny; systémový (dlhdobý) systémový (akútny) | 7,2 mg/kg/deň |
| spotrebiteľ; orálny; systémový (dlhdobý) systémový (akútny) | 1 mg/kg/deň |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC):**

**triacetoxymetylsilan**

| oblasť použitia: | Hodnota: |
|---|---|
| sladká voda | 1,0 mg/l<br>Hodnota bola získaná pre príslušný silántriol ( hydrolýzny produkt). |
| morská voda | 0,10 mg/l<br>Hodnota bola získaná pre príslušný silántriol ( hydrolýzny produkt). |

| | |
|---|---|
| Nesúvislé uvoľňovanie | 10 mg/l<br>Hodnota bola získaná pre príslušný silántriol ( hydrolýzny produkt). |
| Sediment (sladká voda) | 0,80 mg/kg mokrá hmotnosť<br>Hodnota bola získaná pre príslušný silántriol ( hydrolýzny produkt). |
| Sediment (morská voda) | 0,080 mg/kg mokrá hmotnosť<br>Hodnota bola získaná pre príslušný silántriol ( hydrolýzny produkt). |
| pôda | 0,13 mg/kg mokrá hmotnosť<br>Hodnota bola získaná pre príslušný silántriol ( hydrolýzny produkt). |
| čistička odpadových vôd | 10 mg/l |

**8.2 Kontroly expozície**

**8.2.1 Kontrola expozície na pracovisku**

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Dbať na všeobecné hygienické opatrenia pri manipulácii s chemickými látkami. Nevdychovať plyny/pary/aerosoly. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Zabrániť styk s očami a pokožkou. Odporúca sa preventívna ochrana pokožky. Ihneď vyzliecť špinavé a nasiaknuté oblečenie. Pravidelne čistite pracovné zóny. Mať k dispozícii sprchu a sprchovanie očí. Nejesť, nepiť a nefajčiť pri práci.

**Dalšie pokyny k vybavení technických zariadení**

Dbať na údaje v odstavci 7. Dodržiavajte vnútroštátne úradné predpisy.

**Osobné ochranné pomôcky:**

**Ochrana dýchania**

Pokiaľ nemožno vylúčiť inhalačnú expozíciu nad rámec najvyššej povolenej hodnoty na pracovisku, musí sa použiť vhodná ochrana dýchania. Vhodný dýchací prístroj: Dýchací prístroj s protiplynovou maskou podľa uznaných noriem ako EN 136. Odporúčaný typ filtra: Plynový filter typu ABEK (určité anorganické, organické a kyslé plyny a pary; amoniak/amíny) podľa uznaných noriem ako EN 14387

Dodržiavajte obmedzenie času nosenia pre dýchací prístroj ako aj pokyny jeho výrobcu.

**Ochrana očí**

Ochranné okuliare podľa uznávaných noriem, ako je EN 166.

**Ochrana rúk**

Pri manipulácii s produktom noste vždy ochranné rukavice podľa uznaných noriem ako EN374.

Doporučovaný materiál rukavíc: Ochranné rukavice z butylkaucuku
Hrúbka materiálu: > 0,3 mm
Doba prelomu: > 480 min

Doporučovaný materiál rukavíc: Ochranné rukavice z nitrylkaučuku
Hrúbka materiálu: > 0,1 mm
Doba prelomu: 60 - 120 min

Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Treba mať na zreteli, že denné trvanie používania ochranných rukavíc odolných voči chemikáliám môže byť kvôli mnohým vplyvným faktorom (napr. teplota) významne kratšie ako v skúškach zistený permeačný čas.

**Ochrana tela**

Ochranný odev podľa uznávaných noriem, ako je EN 13034.

**8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície**

Nenechať vniknúť do povodia, odpadnej vody a pôdy.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| Vlastnosť: | Hodnota: | Metóda: |
|---|---|---|
| Skupenstvo | kvapalina | |
| Forma | pasta | |
| Farba | bezfarebný | |
| Zápach | prenikavý | |
| Prahová hodnota zápachu | údaje nie sú k dispozícii | |
| Teplotu tavenia | odpadá | |
| Teplota varu/destilačné rozpätie | odpadá | |
| Dolný výbušný limit | odpadá | |
| Horný výbušný limit | odpadá | |
| Teplota vzplanutia | odpadá | |
| Teplota vznietenia | 460 °C | (bez údajov) |
| Tepelný rozklad | Žiadny rozklad pri správnom použití. | |
| pH | Nepoužiteľné. Výrobok reaguje s vodou kyslo. | |
| Viskozita, kinematická | údaje nie sú k dispozícii | |
| Viskozita, dynamická | 300000 mPa.s pri 25 °C | (ISO 2555) |
| Rozpustnosť vo vode | prakticky nerozpustný | |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | nepoužitelný | |
| Tlak pár | odpadá | |
| Hustota | 1,09 g/cm³ (20 °C) | (DIN 53217) |
| Relatívna hustota pár | údaje nie sú k dispozícii | |
| Distribúcia veľkosti častíc | Nie je použiteľné. | |

### 9.2 Iné informácie

Produkty hydrolýzy znižujú bod vzplanutia. Hranice výbušnosti pre uvolnenú kyselinu octovú: 4 - 17 obj.%.

| Vlastnosť: | Hodnota: | Metóda: |
|---|---|---|
| Rýchlosť odparovania | údaje nie sú k dispozícii | |
| Molekulárna hmotnosť | nepoužitelný | |
| mikročastice syntetického polyméru / Nariadenie (ES) Č. 1907/2006 (EU REACH) | Výrobok neobsahuje syntetické polymérne mikročastice. | |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 – 10.3 Reaktivita; Chemická stabilita; Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie pri primeranom skladovaniu a manipulácii.

Relevantné informácie možno prípadne nájsť v iných častiach tohto oddielu.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhkosť, horúčava, otvorený plameň a iné zápalné zdroje.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Reaguje s: voda , bázické látky a alkoholy . Pri reakcii sa tvorí kyselina octová.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

pri hydrolýze kyselina octová. Pokusy preukázali, že pri teplotách od ca. 150 °C sa uvoľňuje malé množstvo formaldehydu oxidačným rozkladom.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### 11.1.1 Akútna toxicita

**Údaje o produkte:**

| Spôsoby expozície | Výsledok/Úcinok |
|---|---|
| Orálne | LD50 > 2000 mg/kg<br>Druh: Potkan, Zdroj: Analogický záver |
| dermálny | LD50 > 2000 mg/kg<br>Druh: Králik, Zdroj: Analogický záver |

### 11.1.2 Poleptanie kože/podráždenie kože

**Údaje o produkte:**

| |
|---|
| Žiadne dráždenie pokožky<br>(Druh: Králik, Zdroj: Analogický záver) |

### 11.1.3 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

**Údaje o produkte:**

| |
|---|
| Žiadne dráždenie očí<br>(Druh: Hovädzia rohovka, Testovací systém: experiment in vitro, Metóda: OECD 437, Zdroj: Analogický záver) |
| Žiadne dráždenie očí<br>(Druh: Králik, Zdroj: Analogický záver) |

### 11.1.4 Respiračná alebo kožná senzibilizácia

**Hodnotenie:**

K tomuto koncovému bodu nie sú dostupné žiadne toxikologické údaje z testov pre celý produkt.

**Údaje o produkte:**

| Spôsoby expozície | Výsledok |
|---|---|
| Vdychovanie | Žiadne údaje nie sú dostupné. |

### 11.1.5 Mutagenita zárodočných buniek

**Hodnotenie:**

K tomuto koncovému bodu nie sú dostupné žiadne toxikologické údaje z testov pre celý produkt.

### 11.1.6 Karcinogenita

**Hodnotenie:**

K tomuto koncovému bodu nie sú dostupné žiadne toxikologické údaje z testov pre celý produkt.

### 11.1.7 Reprodukčná toxicita

**Hodnotenie:**

K tomuto koncovému bodu nie sú dostupné žiadne toxikologické údaje z testov pre celý produkt.

### 11.1.8 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

**Hodnotenie:**

K tomuto koncovému bodu nie sú dostupné žiadne toxikologické údaje z testov pre celý produkt.

### 11.1.9 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

**Hodnotenie:**

K tomuto koncovému bodu nie sú dostupné žiadne toxikologické údaje z testov pre celý produkt.

### 11.1.10 Aspiračná nebezpečnosť

**Hodnotenie:**

Na základe fyzikálno-chemických vlastností produktu sa nemusí očakávať aspiračné nebezpečenstvo.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

**11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**11.2.2 Dalšie toxikológické pokyny**

Výrobok uvoľňuje pod vplyvom vlhkosti malé množstvo kyseliny octové (64-19-7). Táto dráždi pokožku a sliznice.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1 Toxicita**

**Hodnotenie:**

Posudzovanie na báze ekotoxikologických testov s podobnými výrobkami so zreteľom na fyzikálno-chemické vlastnosti. U tohto produktu sa neočakávajú žiadne relevantné vplyvy na vodné organizmy. Podľa doterajších skúseností sa neočakavajú nepriaznivé účinky v čističkách.

**Údaje o produkte:**

| Výsledok/Úcinok | Druh/Testovací systém | Zdroj |
|---|---|---|
| ErC50: > 100 mg/l (namerané) | statická skúška<br>Desmodesmus subspicatus (zelené riasy) (72 h) | Analogický záver<br>OECD 201 |

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

**Hodnotenie:**

Komponenty polyméru: Biologicky nie je odbúrateľný. Eliminácia adsorpciou na živnom kalu. Produkt hydrolýzy (kyselina octová) je biologicky lahko odbúratelný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

**Hodnotenie:**

Polymérové komponenty: Nepriaznivé účinky sa neočakávajú.

**12.4 Mobilita v pôde**

**Hodnotenie:**

Komponenty polyméru: nerozpustný vo vode.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Posúdenie PBT
Žiadne údaje nie sú dostupné.

Posúdenie vPvB
Žiadne údaje nie sú dostupné.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

nie sú známe

**Ďaľšie upozornenia**

Nerozpustný vo vode vo vulkanizovanom stave. Filtráciou dobre oddeliteľný od vody.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### 13.1.1 Produkt

Odporúcanie:
Materiál, ktorý sa ďalej nepoužíva, nespracúva ani nerecykluje, bys a mal zlikvidovať v povolenom zariadení podľa národných, štátnych a miestnych predpisov. V závislosti od predpisov môžu metódy spracovania odpadu zahŕňať napríklad uskladnenie na skládke alebo spaľovanie.

#### 13.1.2 Nevycistené obaly

Odporúcanie:
Obaly vyprázdnit bez zvyšku (bez kvapiek, bez sypkého zvyšku, vyškrabané špachtlou). Pri dodržaní vždy platných miestnych/národných ustanovení sa obaly prevažne opät použijú alebo recyklujú. Obaly, ktoré sa nedajú vycistit, sa likvidujú ako látka v nich skladovaná.

#### 13.1.3 Kód odpadu (ES)

Pre tento výrobok nemôže byť stanovené číslo odpadového kľúča podľa katalógu odpadu (EWC), pretože až účel použitia umožňuje spotrebiteľovi priradenie. Číslo odpadového kľúča sa v rámci EU stanovuje po dohode s likvidátorom odpadu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

**14.1** Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR .....: Nepoužiteľné
RID .....: Nepoužiteľné
IMDG .....: Nepoužiteľné
ICAO/IATA .....: Nepoužiteľné

**14.2** Správne expedičné označenie OSN

ADR .....: Nepoužiteľné
RID .....: Nepoužiteľné
IMDG .....: Nepoužiteľné
ICAO/IATA .....: Nepoužiteľné

**14.3** Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR .....: Nepoužiteľné
RID .....: Nepoužiteľné
IMDG .....: Nepoužiteľné
ICAO/IATA .....: Nepoužiteľné

**14.4** Obalová skupina

ADR .....: Nepoužiteľné
RID .....: Nepoužiteľné
IMDG .....: Nepoužiteľné
ICAO/IATA .....: Nepoužiteľné

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie: nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vezmite do úvahy relevantné údaje v iných oddieloch.

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepočíta sa s masovou prepravou tovaru v tankeroch.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Dbať na národné a miestne predpisy.

Údaje na označenie sa nachádzajú v kapitole 2 tohto dokumentu.

**Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (Seveso III):**

Nepoužiteľné

**Ostatné predpisy, obmedzenia a zákazy:**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií: Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) č. 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní - PRÍLOHA I. OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN: Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) č. 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní - PRÍLOHA II. PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU: Nepoužiteľné

**Údaje k medzinárodnému registracnému statusu**

Ak sú dostupné relevantné údaje o jednotlivých substanciách, uvádzajú sa nižšie.

| | |
|---|---|
| Japonsko ..... : | **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):<br>Tento produkt je v zozname alebo v súlade s inventárom. |
| Nový Zéland ..... : | **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):<br>Tento produkt je v zozname alebo v súlade s inventárom. (Na správnu interpretáciu stavu registrácie sú potrebné ďalšie informácie, ako je zaradenie nebezpečnej látky prípadne tzv. Group Standard.) |
| Austrália ..... : | **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):<br>Tento produkt je v zozname alebo v súlade s inventárom. |
| Čína ..... : | **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):<br>Tento produkt je v zozname alebo v súlade s inventárom. |
| Kanada ..... : | **DSL** (Domestic Substance List):<br>Tento produkt je v zozname alebo v súlade s inventárom. |
| Filipíny ..... : | **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):<br>Tento produkt je v zozname alebo v súlade s inventárom. |
| Spojené Štáty Americké (USA) ..... : | **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):<br>Všetky komponenty tohto produktu sú aktívne zaradené v zozname alebo v súlade so zoznamom látok. |
| Tajvan ..... : | **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):<br>Tento produkt je zaradený do zoznamu alebo je v súlade so zoznamom látok.<br>Všeobecné upozornenie: Taiwanská legislatíva o chemikáliách si vyžaduje fázu 1 registrácie pre látky, ktoré sú zaregistrované v zozname TCSI alebo sú v súlade s ním, keď sa pri dovoze do Taiwanu či vo výroba v Taiwane prekročí prahové množstvo 100 kg/rok (pri zmesiach sa robí výpočet pre každú zložku).<br>Zodpovednosť nesie dovozca alebo výrobca. |
| Európsky hospodársky priestor (EHP) ..... : | **REACH** (Vyhláška (ES) č. 1907/2006):<br>Všeobecné upozornenie: Povinnú registráciu, ktorá vyplýva z výroby v EHS alebo z dovozu do EHS dovozcom uvedeným v časti 1, splní dovozca. Povinnú registráciu, ktorá vyplynie pri dovoze do EHS zákazníkmi alebo následnými používateľmi, splnia oni. |
| Južná Kórea (Kórejská republika) ..... : | **AREC** (Zákon o registrácii a hodnotení chemických látok: „K-REACH“):<br>Kvôli ďalším informáciám sa obráťte na Vášho obchodného partnera. |

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Výsledok posúdenia bezpečnosti látky nevyžaduje údaje o expozícii a použití v liste bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1 Produkt

Informácie v tomto dokumente vychádzajú z našich poznatkov v čase revízie. Nepredstavujú záruku vlastností opísaného výrobku v zmysle zákonných záručných predpisov.

Poskytnutie tohto dokumentu nezbavuje kupujúceho výrobku zodpovednosti za dodržiavanie platných zákonov a predpisov týkajúcich sa výrobku. To sa týka najmä ďalšej distribúcie výrobku alebo zmesí či výrobkov z neho vyrobených v iných jurisdikciách, ako aj vlastníckych práv tretích strán. Ak sa opísaný výrobok spracúva alebo mieša s inými materiálmi, nemôžu sa údaje v tomto dokumente preniesť na takto vyrobený nový produkt, pokiaľ to nie je výslovne uvedené. Pri prebalení výrobku je zodpovedný odberateľ za priloženie relevantných technických a bezpečnostných informácií.

WACKER obmedzuje používanie svojich výrobkov v ľudskom tele resp. v styku s telesnými kvapalinami alebo sliznicami. Ďalšie informácie nájdete v našej Health Care Policy na stránke www.wacker.com. WACKER môže zrušiť ktorúkoľvek povinnosť dodávky, pokaľ sa nedodržiava Health Care Policy.

### 16.2 Dalšie pokyny:

Ciarky v numerických údajoch oznacujú desatinný bod. Zvislé ciary na lavom okraji poukazujú na zmeny voci predchádzajúcim verziám. Táto verzia nahradzuje všetky predchádzajúce.

**Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov**

ABEK - viacrozsahové filtre A, B, E, K; ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru; APF - Priradený ochranný faktor; CAS No. - registračné číslo Chemical Abstracts Service; DFG - Nemecká nadácia pre výskum; DIN - Nemecký inštitút pre normalizáciu; DOC - rozpustený organický uhlík; d/w - dni za týždeň; EC / CE / EG - Európske spoločenstvo; EC50 / CE50 - stredná účinná koncentrácia; ECHA - Európska chemická agentúra; ED - endokrinný disruptor; EC-RL - Skúšobná metóda podľa nariadenia 440/2008; EN - európska norma; ERC - kategória environmentálneho uvoľňovania; g/cm³ - Gram na kubický centimeter; h - hodina(y); H-Code - Kódovanie výrokov o nebezpečenstve; hPa - hektopascal; IATA Regs - Pravidlá pre nebezpečný tovar Medzinárodnej asociácie leteckých dopravcov (IATA);IBC - Medzinárodný kódex pre konštrukciu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie vo veľkom;IC50 / CI50 - priemerná inhibičná koncentrácia;IBC - Medzinárodný kódex pre konštrukciu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie vo veľkom; IMDG Code - Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar; ISO - Medzinárodná organizácia pre normalizáciu; LC50 / CL50 - stredná letálna koncentrácia; LD50 / DL50 - stredná letálna dávka; LOAEC - najnižšia pozorovaná koncentrácia nepriaznivého účinku; LOAEL - najnižšia pozorovaná hladina nepriaznivého účinku; MARPOL - Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania mora z lodí; mg/g - Miligramm na gram; mg/kg - miligramm na kilogram; mg/l - miligram na liter; mg/m³ - miligramm na kubický meter; min – Minúty; mJ - milijoule; mm - milimeter; mm²/s - milimeter za sekundu; mPa.s – milipascalsekundy; MSDS / SDB / SDS - Karta bezpečnostných údajov; Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku; NOAEL - hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku; NOEC - Koncentrácia bez pozorovaného účinku; NOEL - hladina bez pozorovaného účinku; OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj; PBT - perzistentný, bioakumulatívny, toxický; PC - kategória produktov; P-Code - Kódovanie Bezpečnostné pokyny; ppm - parts per million; PROC - kategória procesov; RCP - postup založený na recipročnom výpočte; RID - Predpisy o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru; SU - Oblasť použitia; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; Vol% - objemové percento; UN-Nr. - číslo OSN pre nebezpečný tovar; vPvB - veľmi perzistentný, veľmi bioakumulatívny

Plný text H-prehlásení:

| | |
|---|---|
| STOT RE 2; H373 ....: | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia Kategória 2; Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním. |
| EUH066 ....: | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| Eye Dam. 1; H318 ....: | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1; Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| Acute Tox. 4; H302 ....: | Akútna toxicita Kategória 4; Škodlivý po požití. |
| Skin Corr. 1C; H314 ...: | Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 1C; Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| EUH014 ....: | Prudko reaguje s vodou. |

**- Koniec bezpečnostne technického listu -**