



## Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Strana 1 z 12

KBÚ č. : 200642  
V003.1

Ceresit CE 33 bahama

Revízia: 19.10.2022  
Dátum tlače: 17.10.2023  
Nahrádza verziu z: 24.03.2022

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Ceresit CE 33 bahama

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

Plánované použitie:  
plnivo do škár

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.  
Záhradnícka 91  
821 08 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (2) 333 19 111

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pre aktualizované Karty Bezpečnostných Údajov navštívte prosím našu webovú stránku  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> alebo [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (24h): Tel.: 02/547 74 166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (CLP):

|                                                               |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| Dráždivosť kože                                               | kategória 2 |
| H315 Dráždi kožu.                                             |             |
| Vážne poškodenie očí                                          | kategória 1 |
| H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.                          |             |
| Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii | kategória 3 |
| H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.               |             |

#### 2.2. Prvky označovania

##### Prvky označovania (CLP):

**Výstražný piktogram:****Obsahuje**

portlandský cement, chemikálie, znížený obsah chrómanov

**Výstražné slovo:**

Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenie:**

H315 Dráždi kožu.  
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Bezpečnostné upozornenie:**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
 P260 Nevdychujte prach.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.  
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P313 Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
 P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
 P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Znížený obsah chrómu. Obsahuje portlandský cement. S vlhkosťou reaguje silne alkalicky, preto si chráňte pokožku a oči. Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

Nasledujúce látky sú prítomné v koncentrácii  $\geq 0,1\%$  a spĺňajú kritériá pre PBT/vPvB alebo boli identifikované ako endokrinné disruptory (ED):

Táto zmes neobsahuje žiadne látky v koncentrácii  $\geq$  koncentračný limit, ktoré sú vyhodnotené ako PBT, vPvB alebo ED.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:**

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS<br>EC číslo<br>REACH Reg. číslo: | Koncentrácia | Klasifikácia                                                                     | Špecifické koncentračné limity,<br>M-faktory a ATE  | Dodatočné<br>informácie |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Portlandský cement, chemikálie<br>65997-15-1<br>266-043-4       | 20- 40 %     | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 | Skin Irrit. 2; H315; C > 1 %<br>ED 1; H318; C > 1 % |                         |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17 | 0,1- < 1 %   | Carc. 2, Inhalačná, H351                                                         |                                                     |                         |

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".  
 Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavia nepriaznivé účinky na zdravie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Inhalácia - vdýchnutie:

Vyved'te postihnutého zo zaprášeného priestoru, ak je to potrebné, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Umyte tečúcou vodou a mydlom. Pokožku ošetrte. Ihneď vyzlečte znečistený alebo nasiaknutý odev.

Kontakt s očami:

Vyplachujte ihneď pod tečúcou vodou (10 minút), v prípade nevyhnutnosti vyhľadajte špecializovanú lekársku pomoc.

Nepretierajte si oči; mechanické namáhanie môže spôsobiť poškodenie rohovky.

Ingescia - prehltnutie:

Vypláchnite ústa a hrdlo. Vypite 1-2 poháre vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

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

POKOŽKA: Začervenanie, zápal.

DÝCHANIE: Podráždenie, kašeľ, lapanie po dychu, tlak v hrudi.

Po zasiahnutí očí: žieravina, môže spôsobiť trvalé poškodenie očí (zhoršenie zraku).

**4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky:

oxid uhličitý, pena, prášok, vodná hmla

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

vysokotlakový plný prúd vody

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

Pri požiari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Použiť izolačný dýchací prístroj.

Použiť ochranný výstroj.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Používajte osobné ochranné prostriedky.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

V prípade úniku do vodných tokov alebo kanalizácie informujte príslušné úrady.

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

Odstráňte mechanicky.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte tvorbe prachu.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

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

Skladujte v riadne uzavretých pôvodných nádobách chránených pred vlhkosťou.

Skladujte v chlade a suchu.

Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).

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

plnivo do škár

**ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Kontrola expozície/osobná ochrana**

Platné pre

Slovenská republika

| Obsiahnutá látka [Regulovaná látka]                                                  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Druh hodnoty                                                           | Kategória krátkodobej expozície / Poznámka                        | Zoznam predpisov |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| Limestone<br>1317-65-3                                                               |     | 10                | Priemerný najvyšší prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 6 - Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom.       | SLK NPEL         |
| Cement, portland, chemicals<br>65997-15-1                                            |     | 10                | Priemerný najvyšší prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 6 - Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom.       | SLK NPEL         |
| Cement, portland, chemicals<br>65997-15-1                                            |     | 10                | Priemerný najvyšší prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 6 - Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom.       | SLK NPEL         |
| Cement, portland, chemicals<br>65997-15-1                                            |     | 10                | Priemerný najvyšší prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 6 - Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom.       | SLK NPEL         |
| Diiron trioxide<br>1309-37-1<br>[oxidy železa, dymy (ako Fe), respirabilná frakcia]  |     | 1,5               | Priemerný najvyšší prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom | SLK NPEL         |
| Diiron trioxide<br>1309-37-1<br>[oxidy železa, dymy (ako Fe), inhalovateľná frakcia] |     | 4                 | Priemerný najvyšší prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom | SLK NPEL         |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7<br>[oxid titaničitý]                                  |     | 5                 | Priemerný najvyšší prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom | SLK NPEL         |

**Odvodená úroveň bez účinku (DNEL):**

| Obsiahnutá látka               | Aplikácia        | Spôsobu expozície | Zdravotný efekt                       | Expozičný čas | Hodnota                 | Poznámky |
|--------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------|-------------------------|----------|
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | Pracovníci       | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky |               | 0,17 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | široká verejnosť | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky |               | 0,028 mg/m <sup>3</sup> |          |

**Biologický index expozície:**

žiadne

**8.2. Kontroly expozície:****Ochrana dýchacích ciest:**

V prípade tvorby prachu odporúčame použiť ochranný dýchací prístroj s prachovým filtrom P (EN 14387). Toto odporúčanie by sa malo prispôbiť miestnym podmienkam.

**Ochrana rúk:**

V prípade dlhšieho kontaktu sa odporúčajú ochranné rukavice vyrobené z nitrilkaučuku podľa EN 374.

čas perforácie &gt; 480 minút

hrúbka materiálu &gt; 0,1 mm

Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte je potrebné mať na zreteli, že v praxi môže byť čas prieniku látky materiálom rukavíc kratší ako čas určený podľa EN 374. Ochranné rukavice sa vždy musia skontrolovať, či sú vhodné na použitie na konkrétnom pracovisku (napr. mechanické alebo tepelné namáhanie, zlučiteľnosť s produktom, antistatické účinky atď.). Rukavice sa musia okamžite vymeniť pri prvom signáli opotrebovania alebo natrhnutia. Vždy sa treba riadiť pokynmi výrobcu a inštrukciami pre bezpečnosť a ochranu pri práci, vydanými pre konkrétnu prevádzku. Odporúčame, aby sa plán starostlivosti o ruky stanovil v spolupráci s výrobcom rukavíc a pracovnou prevádzkou v súlade s miestnymi výrobnými podmienkami.

**Ochrana očí/tváre:**

Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochranné pomôcky očí by mali byť v súlade s EN166.

**Ochrana tela:**

Pracovné oblečenie neprepúšťajúce prach

Ochranný odev by mal zodpovedať norme EN 14605 pre tekuté postriekanie alebo EN 13982 pre prach.

**Pokyny k osobnému ochrannému vybaveniu:**

Informácie, uvedené v časti osobné ochranné prostriedky (<,>) sú len informatívne. Pred použitím tohto produktu by sa malo uskutočniť plné hodnotenie rizika a určiť vhodné ochranné prostriedky, aby vyhovovali miestnym podmienkam. Osobné ochranné prostriedky by mali spĺňať príslušné EN normy.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                                                   |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupenstvo                                        | pevný                                                                                                                                |
| Forma dodania                                     | pevný                                                                                                                                |
| Farba                                             | bronzová                                                                                                                             |
| Vôňa                                              | špecifický                                                                                                                           |
| Teplota topenia                                   | > 1.000 °C (> 1832 °F)                                                                                                               |
| Teplota tuhnutia                                  | Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka.                                                                                              |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah       | > 1.000 °C (> 1832 °F)                                                                                                               |
| Horľavosť                                         | Produkt nie je horľavý.                                                                                                              |
| Limity výbušnosti                                 | Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka.                                                                                              |
| Teplota vzplanutia                                | Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka.                                                                                              |
| Teplota samovznietenia                            | Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka.                                                                                              |
| Teplota rozkladu                                  | Neaplikovateľné, Látka/zmes nie je samoreaktívna, neobsahuje organický peroxid a nerozkladá sa za predpokladaných podmienok použitia |
| pH                                                | 12                                                                                                                                   |
| (20 °C (68 °F); Konc.: 10 % produkt; Rozp.: voda) |                                                                                                                                      |
| Viskozita (kinematická)                           | neaplikuje sa, Produkt je tuhá látka.                                                                                                |
| Rozpustnosť kvalitatívna                          | miešateľný                                                                                                                           |
| (20 °C (68 °F); Rozp.: voda)                      |                                                                                                                                      |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda            | Neaplikovateľné                                                                                                                      |
|                                                   | Zmes                                                                                                                                 |
| Tlak pár                                          | < 0,1 hPa                                                                                                                            |
| (20 °C (68 °F))                                   |                                                                                                                                      |
| Špecifická hmotnosť:                              | 1,1 kg/dm <sup>3</sup>                                                                                                               |
| Relatívna hustota pár:                            | neaplikuje sa, Produkt je tuhá látka.                                                                                                |

Charakteristiky častíc

Analýza veľkosti častíc 50 - 150 µm Metóda výpočtu na základe povrchu

**9.2. DALŠIE INFORMÁCIE**

Ďalšie informácie sa na tento produkt nevzťahujú

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Reakcia s kyselinami: tvorba tepla a oxidu uhličitého.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Vid'. časť reaktivita

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Pri použití v súlade s určením žiadne.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Vid' časť "Reaktivita".

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadne nie sú známe.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****Všeobecné údaje k toxikológii:**

Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečnosti alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia (ES) č. 1272/2008. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

**1.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna orálna toxicita:**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS  | Typ<br>hodnota | Hodnota       | Druh   | Metóda                                                          |
|--------------------------------|----------------|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | LD50           | > 5.000 mg/kg | potkan | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |

**Akútna kožná toxicita:**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                   | Typ<br>hodnota | Hodnota        | Druh   | Metóda              |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|---------------------|
| Portlandský cement,<br>chemikálie<br>65997-15-1 | LD50           | > 2.000 mg/kg  | králik | Limit Test          |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7                  | LD50           | > 10.000 mg/kg | králik | nie je špeifikovaný |

**Akútna inhalačná toxicita:**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS  | Typ<br>hodnota | Hodnota     | Testovacia<br>atmosféra | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda              |
|--------------------------------|----------------|-------------|-------------------------|-------------------|--------|---------------------|
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | LC50           | > 6,82 mg/l | prach                   | 4 h               | potkan | nie je špeifikovaný |

**Poleptanie kože/podráždenie kože:**

Dráždi kožu.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS  | Výsledok        | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda                                                   |
|--------------------------------|-----------------|-------------------|--------|----------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | nie je dráždivý | 4 h               | králik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS  | Výsledok        | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda                                                |
|--------------------------------|-----------------|-------------------|--------|-------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | nie je dráždivý |                   | králik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

Znížený obsah chrómu. Nie je nutné označovať ako látku vyvolávajúcu zvýšenú citlivosť pokožky.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS  | Výsledok                  | Skúška typu                                 | Druh                | Metóda                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | nie je<br>senzibilizujúci | Lokálna skúška<br>spätnej mutácie<br>(LLNA) | myš                 | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | nie je<br>senzibilizujúci | Buehlerov test                              | morské<br>prasiatko | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                  |

**Mutagenita zárodočných buniek:**

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS  | Výsledok  | Typ štúdie /<br>Spôsob podania                                    | Metabolická<br>aktívacia / Doba<br>expozície | Druh   | Metóda                                                                                           |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | negatívny | Bakteriálna skúška<br>spätnej mutácie<br>(napr. Amesov<br>test)   | s a bez                                      |        | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                      |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | negatívny | in vitro<br>chromozomálny<br>aberačný test na<br>bunkách cicavcov | s a bez                                      |        | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                         |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | negatívny | mutagénna skúška<br>na bunkách<br>cicavcov                        | s a bez                                      |        | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                            |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | negatívny | in vitro skúška na<br>mikrojadre buniek<br>cicavcov               | without                                      |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<br>Micronucleus Test) |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | negatívny | orálne: sondou                                                    |                                              | potkan | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                               |

**Karcinogenita**

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS | Výsledok               | Spôsob použitia | Doba expozície /<br>Frekvencia použitia | Druh   | Pohlavie          | Metóda              |
|--------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------------|--------|-------------------|---------------------|
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | nie je<br>karcinogénny | orálny: krmivo  | 103 w<br>daily                          | potkan | mužský/žens<br>ký | nie je špeifikovaný |

**Reprodukčná toxicita:**

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS  | Výsledok / Hodnota                                        | Skúška typu          | Spôsob použitia   | Druh   | Metóda                                                                            |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | NOAEL P $\geq$ 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 $\geq$ 1.000 mg/kg | jednogeneačné štúdie | orálny:<br>krmivo | potkan | OECD Guideline 443<br>(Extended One-Generation<br>Reproductive Toxicity<br>Study) |

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:**

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Nie sú dostupné žiadne údaje o látke.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia::**

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS  | Výsledok / Hodnota    | Spôsob použitia   | Doba expozície /<br>Frekvencia použitia | Druh   | Metóda                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | NOAEL $>$ 1.000 mg/kg | orálne:<br>sondou | 92 d<br>daily                           | potkan | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**Aspiračná nebezpečnosť:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

neaplikovateľné

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****Všeobecné ekologické informácie:**

Nevypúšťajte do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

Vzhľadom na to, že produkt je vo vode prakticky nerozpustný, s každou filtráciou a sedimentáciou dochádza k oddelovaniu.

Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečnosti alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia (ES) č. 1272/2008. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

**12.1. Toxicita****Toxicita (Ryby)**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                   | Typ<br>hodnota | Hodnota                        | Doba expozície | Druh                                         | Metóda                                            |
|-------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Portlandský cement,<br>chemikálie<br>65997-15-1 | LC50           | > 10.000 mg/l                  | 96 h           | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7                  | LC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h           | Leuciscus idus                               | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

**Toxicita (Dafnie)**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                   | Typ<br>hodnota | Hodnota                        | Doba expozície | Druh          | Metóda                                                           |
|-------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Portlandský cement,<br>chemikálie<br>65997-15-1 | EC50           | > 10.000 mg/l                  | 24 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7                  | EC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**Chronická toxicita pre bezstavovce**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS  | Typ<br>hodnota | Hodnota                        | Doba expozície | Druh          | Metóda                                                             |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | NOEC           | Toxicity > Water<br>solubility | 21 d           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Chronic<br>Immobilisation Test) |

**Toxicita (Riasy)**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                   | Typ<br>hodnota | Hodnota                        | Doba expozície | Druh                                                                        | Metóda                                               |
|-------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Portlandský cement,<br>chemikálie<br>65997-15-1 | NOEC           | 60 mg/l                        | 72 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | ISO 8692 (Water Quality)                             |
| Portlandský cement,<br>chemikálie<br>65997-15-1 | EC50           | 440 mg/l                       | 72 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | ISO 8692 (Water Quality)                             |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7                  | EC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7                  | NOEC           | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

#### Toxicita pre mikroorganizmy

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                   | Typ<br>hodnota | Hodnota                        | Doba expozície | Druh                    | Metóda                                                             |
|-------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Portlandský cement,<br>chemikálie<br>65997-15-1 | EC0            | 10.000 mg/l                    | 30 min         | Pseudomonas putida      | DIN 38412, part 27<br>(Bacterial oxygen<br>consumption test)       |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7                  | EC0            | Toxicity > Water<br>solubility | 24 h           | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>Test) |

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                | PBT / vPvB                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portlandský cement, chemikálie<br>65997-15-1 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7               | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

neaplikovateľné

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

Likvidácia odpadu v súlade s platnou legislatívou a so súhlasom kompetentných miestnych úradov.  
Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly.

Kód odpadu:

170106

#### ODDIEL 14: Informácie o doprave

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Obalová skupina**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

neaplikovateľné

#### ODDIEL 15: Regulačné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.:

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

Látka, poškodzujúca ozónovú vrstvu (ODS) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č.1005/2009: Neaplikovateľné

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č.649/2012: Neaplikovateľné

Perzistentná organická látka (POPs) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2019/1021: Neaplikovateľné

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Úplné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

|             |                                                                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Látka identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém                                                  |
| EU OEL:     | Látka s expozičným limitom Únie na pracovisku                                                                                 |
| EU EXPLD 1: | Látka uvedená v prílohe I, nariadenia (ES) č. 2019/1148                                                                       |
| EU EXPLD 2  | Látka uvedená v prílohe II, nariadenia (ES) č. 2019/1148                                                                      |
| SVHC:       | Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (zoznam kandidátskych látok REACH)                                                        |
| PBT:        | Látka spĺňajúca perzistentné, bioakumulatívne a toxické kritériá                                                              |
| PBT/vPvB:   | Látka spĺňajúca kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |
| vPvB:       | Látka spĺňajúca kritériá pre veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky                                                 |

**Ďalšie informácie:**

Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená spoločnosťou Henkel pre prípady predaja "účastníkom kupujúcim od spoločnosti Henkel" v zmysle nariadenia (EÚ) č. 1907/2006 a poskytuje len informácie v súlade s platnými predpismi Európskej únie.

Z tohoto dôvodu neexistuje žiadne stanovisko, záruky ani iné vyhlásenia akéhokoľvek druhu ohľadne súladu so záväznými predpismi alebo nariadeniami iných jurisdikcií alebo území ako tých, ktoré sú súčasťou Európskej únie.

Pri exporte mimo Európsku úniu postupujte podľa zodpovedajúcej karty bezpečnostných údajov príslušného územia, aby ste zaistili súlad s predpismi, alebo sa obráťte na oddelenie Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) pred vývozom mimo Európsku úniu.

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.

Vážený zákazník,

Henkel je zaviazaný vytvárať udržateľnú budúcnosť podporovaním vylepšení vo všetkých oblastiach aktivít. Ak chcete prispieť k tejto iniciatíve zmenou doručovania papierových verzií KBÚ za elektronické, prosím kontaktujte svojho lokálneho partnera pre zákaznícky servis. Odporúčame doručovanie na nepersonalizované e-mailové adresy (napr. kbu@spolocnost.sk).

Prípadné zmeny v tejto karte bezpečnostných údajov sú označené zvislými čiarami na ľavom okraji príslušnej časti dokumentu s farebným textom v šedom poli.