



Strana: 1/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.03.2024

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 08.03.2024

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

#### · 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** **KEIM BRILLANTPUTZ**  
**(VŠETKY VARIANTY)**

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

##### · Použitie materiálu /zmesi

Suchá malta na zmiešanie s vodou a následné použitie ako omietková malta na steny a stropy v interiéroch aj exteriéroch.

Minerálna tenkovrstvová ľahká omietka.

· **Neodporúčané použitia** Neodporúča sa žiadne iné použitie.

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

##### · **Výrobca/dodávateľ:**

KEIMFARBEN GMBH  
Keimstraße 16 / 86420 Diedorf

Tel. +49 (0)821 4802-0

Fax +49 (0)821 4802-210

[www.keim.com](http://www.keim.com) / [info@keimfarben.de](mailto:info@keimfarben.de)

KEIMFARBEN S.R.O.

Vídeňská 119 / CZ-619 00 Brno

Tel. +420 511 181 222 / Fax +420 511 181 229

IČ: 60753439

[www.keim.com](http://www.keim.com) / [barvy@keim.cz](mailto:barvy@keim.cz)

##### · **Informačné oddelenie:**

Tel: (+420) 511 181 222

E-Mail: [barvy@keim.cz](mailto:barvy@keim.cz)

#### · 1.4 Núdzové telefónne číslo:

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM

Limbová 5 833 05 Bratislava

Telefón: + 421 2 54774166

Mobil: +421 911 166 066

E-Mail: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk) Homepage: <http://www.ntic.sk>

GBK GmbH Global Regulatory Compliance

Emergency number: +49(0)6132/84463

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### · 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### · **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### · 2.2 Prvky označovania

##### · **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

SK



Strana: 2/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.03.2024

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 08.03.2024

**Obchodný názov: KEIM BRILLANTPUTZ  
(VŠETKY VARIANTY)**

(pokračovanie zo strany 1)

### · Výstražné piktogramy



GHS05 GHS07

### · Výstražné slovo Nebezpečenstvo

#### · Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:

Portlandský cement, chemikálie  
Dihydroxid vápenatý

#### · Výstražné upozornenia

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

#### · Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
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.  
P315 Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P362 Kontaminovaný odev vyzlečte.  
P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### · 2.3 Iná nebezpečnosť

Tento produkt obsahuje cement. Cement alkalicky reaguje s vlhkosťou alebo vodou. Zabráňte kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou.

#### · Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· **PBT:** Nepoužiteľný  
· **vPvB:** Nepoužiteľný

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### · 3.2 Zmesi

· **Popis:** Biely portlandský cement, prírodný puzolán, hydroxid vápenatý, kamenivo a prísady.

(pokračovanie na strane 3)

SK



Strana: 3/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.03.2024

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 08.03.2024

**Obchodný názov: KEIM BRILLANTPUTZ  
(VŠETKY VARIANTY)**

(pokračovanie zo strany 2)

### · Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portlandský cement, chemikálie ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45-XXXX	Dihydroxid vápenatý ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥3-<10%
CAS: 999999-99-4 Číslo EC: 310-127-6	Prírodný puzolán	1-5%

### · Ďalšie údaje:

Biely portlandský cement má nízky obsah chrómu v dôsledku procesu, t. j. obsah vo vode rozpustného chrómu (VI) je nižší ako 0,0002 %, a to aj bez prídania reduktora chrómu. Tento produkt obsahuje <1 % alveolárneho kryštalického kremeňa. Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### · 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### · Všeobecné inštrukcie:

Pri návšteve lekára odporúčame predložiť túto kartu bezpečnostných údajov.

· **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

#### · Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

#### · Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

#### · Po prehltnutí:

Ústa a hrdlo vypláchnuť vodou.

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

### · 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### · 4.3 Údaj o akejkolvek 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:

Samotný výrobok nehorí, protipožiarne opatrenia použite podľa okolitého požiaru.

### · 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 4)



Strana: 4/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.03.2024

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 08.03.2024

**Obchodný názov: KEIM BRILLANTPUTZ  
(VŠETKY VARIANTY)**

(pokračovanie zo strany 3)

- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje**  
Všetky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.  
V prípade požiaru nevdychujte dym, splodiny a výpary.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Zabrániť prášeniu.  
V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosolu použite ochranu dýchania.  
Dodržiavajte ochranné predpisy (pozri časti 7 a 8).  
Produkt vytvára s vodou klzký povlak.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Zabráňte preniknutiu do pôdy, vodných tokov a kanalizácie.  
Dodržiavajte miestne úradné predpisy.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Uzatvorte odtoky (riziko upchatia)  
Zabráňte tvorbe prachu.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
Mechanicky zozbierať.  
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.  
Kontaminované plochy dôkladne očistite.  
Riziko pošmyknutia!
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
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**  
Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.  
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.  
Zabrániť prášeniu.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Prach, ktorému sa nedá zabrániť, je potrebné pravidelne zozbierať.  
Osobné ochranné prostriedky nájdete v časti 8 (8.2) Dodržiavajte zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Produkt je nehorľavý.  
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

(pokračovanie na strane 5)

SK



Strana: 5/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.03.2024

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 08.03.2024

**Obchodný názov: KEIM BRILLANTPUTZ  
(VŠETKY VARIANTY)**

(pokračovanie zo strany 4)

- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
Skladujte na chladnom a suchom mieste v originálnych nádobách.  
Skladovať len v neotvorenej originálnej nádobe.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Neskladovať spolu s kyselinami.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Skladovať na suchom mieste.  
Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.  
Obmedzujte prach a usadeniny.  
Nádrže udržiavajte nepriehľadne uzavreté.  
Chránite pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
- **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

##### · Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

##### 1305-62-0 Dihydroxid vápenatý

NPEL	NPEL hraničný: 4 mg/m <sup>3</sup> NPEL priemerný: 1 mg/m <sup>3</sup>
------	---

##### · DNEL

##### 1305-62-0 Dihydroxid vápenatý

inhalatívne	Acute - local effects	4 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitel') respirable dust 4 mg/m <sup>3</sup> (Robotníci) respirable dust
	Long-term - local effects	1 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitel') respirable dust 1 mg/m <sup>3</sup> (Robotníci) respirable dust

##### · PNEC

##### 1305-62-0 Dihydroxid vápenatý

Aquatic compartment - freshwater	0,49 mg/l (Sladkovodné)
Aquatic compartment - marine water	0,32 mg/l (Morská voda)
Terrestrial compartment - soil	1.080 mg/kg dw (pôda)
Sewage treatment plant	3 mg/l (Mikroorganizmus)

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

(pokračovanie na strane 6)

SK



Strana: 6/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.03.2024

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 08.03.2024

**Obchodný názov: KEIM BRILLANTPUTZ  
(VŠETKY VARIANTY)**

(pokračovanie zo strany 5)

- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Znečistený odev vyčistiť odsátím, nie vyfúkaním alebo vykefovaním.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.  
Nevdychovať prach/dym/hmlu.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
- **Ochrana dýchania:**  
Ak sa vytvára prach, noste ochrannú masku.  
Filter: FFP2
- **Ochrana rúk:**  
Ochranné rukavice.  
Rukavice - odolné voči lúhom.
- **Materiál rukavíc**  
vhodné napríklad:  
Bavlnené rukavice nasiaknuté nitrilom  
Odporúčaná hrúbka materiálu:  $\geq 0,5$  mm  
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**  
Hodnota permeácie: level  $\geq 6$  (480 min)  
Vyjadrená lámavosť materiálu podľa EN 16523-1:2015 sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lámavosti.  
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrana očí:**  
Ak sa vytvára prach, noste ochranu očí.  
Tesne prilnavé ochranné okuliare.
- **Ochrana tela:**  
Ochranný pracovný odev.  
Po kontakte pokožku dôkladne umyte a naneste krém.
- **Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia**  
Pozri časť 12 a 6.2  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenstvo** pevné
- **Farba:** podľa popisu výrobku
- **Zápach:** charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.
- **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený

(pokračovanie na strane 7)

SK



Strana: 7/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.03.2024

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 08.03.2024

**Obchodný názov: KEIM BRILLANTPUTZ  
(VŠETKY VARIANTY)**

(pokračovanie zo strany 6)

- **Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:** neurčený
- **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nepoužiteľný
- **Dolná a horná medza výbušnosti**
- **Spodná:** Neuplatňuje sa
- **Horná:** Neuplatňuje sa
- **Teplota vzplanutia:** Nepoužiteľný
- **Teplota samovznietenia:** Nie je určený

· **Teplota rozkladu:**

1305-62-0 | Dihydroxid vápenatý | >580 °C

- **hodnota pH:** 11,5-13,5\*  
zmiešaný s vodou
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Nepoužiteľný
- **Dynamická:** Nepoužiteľný
- **Rozpustnosť**
- **Voda pri 20 °C:** < 2 g/l (Ca(OH)<sub>2</sub>)  
Miešateľný
- **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neuplatňuje sa
- **Tlak pary:** Nepoužiteľný
- **Hustota a/alebo relatívna hustota**
- **Hustota:** Neurčený
- **Relatívna hustota** Neurčené.
- **Sypná hustota pri 20 °C:** 1,1-1,6\* g/cm<sup>3</sup>
- **Hustota pár:** neuplatňuje sa
- **Vlastnosti častíc**  
Pozri bod 3.

· **9.2 Iné informácie**

\* Hodnoty sa týkajú čerstvo vyrobeného tovaru a môžu sa časom meniť.

- **Vzhľad:**
- **Forma:** prášok
- **Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**
- **Teplota zapálenia:** Produkt nie je samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
- **Zmena skupenstva**
- **Teplota/rozmedzie mäknutia**
- **Oxidačné vlastnosti:** Neuplatňuje sa
- **Rýchlosť odparovania** Nepoužiteľný

· **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

- **Výbušniny** odpadá
- **Horľavé plyny** odpadá
- **Aerosóly** odpadá
- **Oxidujúce plyny** odpadá

(pokračovanie na strane 8)

SK



Strana: 8/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.03.2024

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 08.03.2024

**Obchodný názov: KEIM BRILLANTPUTZ  
(VŠETKY VARIANTY)**

(pokračovanie zo strany 7)

· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	odpadá
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilné pri normálnom skladovaní a používaní.
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**  
Stabilný pri teplote okolia.  
Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** vlhkosť
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** kyseliny
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Pri správnom skladovaní a manipulácii žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

#### 1305-62-0 Dihydroxid vápenatý

orálne	LD50	>2.000 mg/kg (potkan) (OECD 425)
dermálne	LD50	>2.500 mg/kg (Králiky) (OECD 402)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **pri vdýchnutí:** Dráždi dýchaciu sústavu.

(pokračovanie na strane 9)

SK





Strana: 9/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.03.2024

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 08.03.2024

**Obchodný názov: KEIM BRILLANTPUTZ  
(VŠETKY VARIANTY)**

(pokračovanie zo strany 8)

- **pri požití:** Možný dráždivý účinok.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Tento výrobok obsahuje biely cement.  
Použitím bieleho portlandského cementu je obsah senzibilizujúceho chrómu(VI) nižší ako 0,0002 % v cementovom podiele použiteľného produktu.  
Preto nehrozí žiadne riziko senzibilizácie chromátom.
- **Mutagenita zárodočných buniek**  
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**  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **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.
- **Ostatné údaje (experimentálna toxikológia):**  
Experimentálne štúdie nie sú k dispozícii.  
Produkt nebol testovaný. Vyhlásenia o toxikológii boli odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.
- **Subakútna až chronická toxicita:**
- **Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita)** neuvádza sa
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### · 12.1 Toxicita

##### · Vodná toxicita:

##### **1305-62-0 Dihydroxid vápenatý**

NOEC	48 mg/l (Sladkovodné riasy) (72h) 32 mg/l (organizmy morských bezstavovcov) (14d)
EC10/LC10 oder NOEC	2.000 mg/kg (Pôdne makroorganizmy) 12.000 mg/kg (Pôdne mikroorganizmy)
NOEC	1.080 mg/kg (rastliny) (21d)
EC 50/48h	49,1 mg/l (sladkovodné bezstavovce)
EC 50/72 h	184,57 mg/l (Sladkovodné riasy)
LC 50/96 h	457 mg/l (Morské ryby) 50,6 mg/l (Sladkovodné ryby) 158 mg/l (organizmy morských bezstavovcov)

- **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.

(pokračovanie na strane 10)

SK



Strana: 10/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.03.2024

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 08.03.2024

**Obchodný názov: KEIM BRILLANTPUTZ  
(VŠETKY VARIANTY)**

(pokračovanie zo strany 9)

- **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**
- **Ostatné údaje:** Odstránenie z odpadových vôd sedimentáciou
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Údaj AOX:**  
Vzhľadom na zložky, ktoré neobsahujú organicky viazané halogény, nemôže tento výrobok prispievať k znečisťovaniu odpadových vôd AOX.
- **Všeobecné údaje:**  
V súčasnosti nám nie sú známe žiadne eko-toxikologické vyhodnotenia.  
Výroky o ekotoxikológii boli odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**  
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.  
Likvidácia v súlade s úradnými predpismi.  
Nepoužitý zvyšok produktu sa považujú za nebezpečný odpad.  
Odporúčanie pre nepoužiteľné zvyšky: zmiešajte s vodou a nechajte vytvrdnúť.  
Vlhký produkt a kal z produktu nechajte vytvrdnúť a zabráňte ich vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.  
Vytvrdený produkt zlikvidujte ako betónový odpad.

#### · **Europejský katalog odpadov**

17 01 01	betón
----------	-------

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:**  
Nekontaminované obaly je možné recyklovať.  
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |   |        |
|---|--------|
| · <b>14.1 Číslo OSN</b>                       |        |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                      | odpadá |
| · <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b> |        |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                      | odpadá |

(pokračovanie na strane 11)

SK



Strana: 11/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.03.2024

Číslo verzie 15.0 (nahradza verziu 14.0)

Revízia: 08.03.2024

**Obchodný názov: KEIM BRILLANTPUTZ  
(VŠETKY VARIANTY)**

(pokračovanie zo strany 10)

· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
· ADR, 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 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
· Preprava/d ďalšie údaje:	Nejde o nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.
· 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
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008  
Informácie o označovaní nájdete v časti 2 tohto dokumentu.

- Rady 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

#### · ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCII (PRÍLOHA XIV)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- 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)

Nie je relevantné.

- PRÍLOHA I VÝVODNÉ LÁTKY, KTORÉ SA DEKLARUJÚ ZA VÝBUŠNÉ V množstvách > 1 %.

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 12)

SK



Strana: 12/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.03.2024

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 08.03.2024

**Obchodný názov: KEIM BRILLANTPUTZ  
(VŠETKY VARIANTY)**

(pokračovanie zo strany 11)

· **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

· **Národné predpisy:**

· **Trieda ohrozenia vody:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

· **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy**

· **Na vedomie**

TRGS 200 (Nemecko)

TRGS 500 (Nemecko)

TRGS 510 (Nemecko)

TRGS 900 (Nemecko)

· **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57** neuvádza sa

· **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.

· **Relevantné vety**

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:** KEIMFARBEN Nemecko, oddelenie bezpečnosti výrobkov

· **Číslo predchádzajúcej verzie:** 14.0

· **Skratky a akronymy:**

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)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Stredná smrteľná koncentrácia, 50 %

LD50: Stredná letálna dávka, 50 %

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC10: Účinná koncentrácia pri 10% úmrtnosti.

EC50: Priemerná účinná koncentrácia.

LC10: Letálna koncentrácia pri 10% miere úmrtnosti.

NOEC: Najvyššia testovaná koncentrácia bez pozorovaného škodlivého účinku.

(pokračovanie na strane 13)



Strana: 13/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.03.2024

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 08.03.2024

**Obchodný názov: KEIM BRILLANTPUTZ  
(VŠETKY VARIANTY)**

REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzenie chemických látok (nariadenie (ES) č.1907/2006) (pokračovanie zo strany 12)  
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2  
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1  
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3  
\* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK